sicurezza

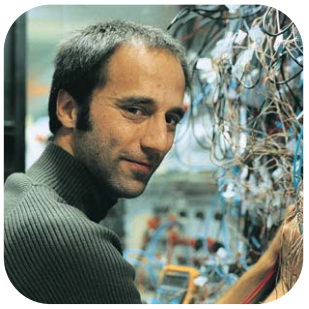
catalogo generale
in vigore dal 23 febbraio 2015

v.2 / 2015

Cari amici e partners,
siamo lieti di presentarVi il nuovo catalogo generale Hager sicurezza 2015, per offrire una panoramica aggiornata e completa delle innovative soluzioni a Vostra disposizione.
Il percorso di rinnovamento intrapreso ha portato “logisty” ad evolversi con successo nella divisione di business “Hager sicurezza”, per ampliare tecnologie, potenzialità e sinergie e valorizzare l’appartenenza al gruppo Hager, da oltre 50 anni uno dei principali protagonisti internazionali nei segmenti delle installazioni elettriche residenziali e terziarie, nei sistemi di distribuzione elettrica, nella domotica e nella sicurezza.
Il nuovo catalogo conferma e rafforza questa evoluzione e si pone come uno strumento concreto per aprire nuove opportunità di business, presentando a 360 gradi l’offerta globale targata Hager sicurezza.
L’offerta si è arricchita con 3 nuovi sistemi di base radio logisty.expert, studiati per coprire le più comuni esigenze del mercato della sicurezza residenziale nel modo più conveniente.
Inoltre, con la centrale mista radio-filare logisty dual.mix e le relative periferiche filari, Hager sicurezza presenta oggi un’ampiezza di gamma mai vista in precedenza, permettendo installazioni particolari ed articolate.
Novità assoluta di quest’anno è logisty.connect, l’innovativo dispositivo che, collegato all’ADSL di casa, permette di gestire e comandare l’allarme logisty.expert e le automazioni collegate ai ricevitori di comando logisty da remoto, tramite App e web.
A completare l’offerta 2015 di Hager sicurezza, l’interfaccia domo.link, che permette di combinare l’allarme logisty con il sistema domotico KNX, le soluzioni logisty.comfort che permettono di programmare facilmente scenari di sicurezza, comfort e home automation ed il sistema citofonico senza fili di ultima generazione “easyphone”.
Tutto questo sempre nella filosofia Hager: qualità, facilità di messa in opera, sicurezza e prestazione.
Continuate ad usufruire del supporto dei commerciali e dei tecnici di ATRAL Italia e della collaborazione che possono darvi ogni giorno. Siamo certi che tutto ciò contribuirà a rendere sempre più proficuo il nostro già eccellente rapporto.

Daniel Hager

Mario Girotti



Il Vostro partner che mantiene le promesse

Hager è il Vostro partner specialista in sistemi per la distribuzione e la gestione dell'energia nel settore industriale, nel residenziale e nei locali professionali.
Da decenni il marchio Hager è sinonimo di offerta di soluzioni complete. I suoi prodotti innovativi si distinguono per un'elevata qualità, un'ampia modularità, semplicità di montaggio e di utilizzo, un design accurato ed un eccellente livello di servizio.

Idee innovative al servizio dei Clienti

Fornitore di prodotti e sistemi, il marchio Hager si distingue per l'innovazione tecnica, l'affidabilità dei propri prodotti e la prossimità ai Clienti.
Obiettivo dell'azienda è quello di essere sempre all'avanguardia, con prodotti nuovi, performanti e con soluzioni pratiche ed efficaci.

Per Hager sono le esigenze dei propri Clienti a "dettare" l'innovazione e le nuove tecnologie.
Per consentire ai professionisti che operano sul territorio di lavorare in modo efficace, l'azienda si documenta sulle loro necessità nel corso di migliaia di contatti ed incontri annuali con i propri Clienti. È sulla base di queste conoscenze che queste soluzioni innovative, che identificano fortemente il marchio Hager, vengono elaborate; tutti i prodotti e sistemi sono caratterizzati da un'elevata qualità, un'ampia modularità, semplicità di montaggio e di utilizzo, design ergonomico.

L'80% dei prodotti e dei sistemi Hager ha meno di cinque anni. Consentono agli utilizzatori di sviluppare in modo efficace delle nuove soluzioni, grazie alle molteplici innovazioni proposte.
La forte richiesta di nuovi prodotti Hager rappresenta un buon indicatore del successo di questa politica, centrata sulle necessità degli utilizzatori, supportata da una rete di Grossisti fidelizzati incaricati della distribuzione.

Un Gruppo forte

Hager è il marchio principale e più conosciuto del Gruppo Hager, un'azienda a carattere familiare indipendente, in costante sviluppo da oltre 50 anni.
A livello mondiale il Gruppo conta 10.000 dipendenti, per un fatturato di oltre 1,5 miliardi di Euro, con 850 ingegneri attualmente impiegati nella Ricerca e Sviluppo.
Qui il Gruppo investe circa il 5% del proprio fatturato, al fine di fornire ai propri Clienti prodotti e sistemi sempre più innovativi e migliorati: ogni anno vengono depositati in media 170 brevetti.
Tutta l'offerta del Gruppo Hager comprende circa 74.000 articoli, l'80% dei quali sul mercato da meno di 5 anni.
Il Gruppo Hager conta 30 sedi produttive in 12 paesi, con una presenza commerciale in 55 paesi ed una rete di oltre 20.000 Distributori. In stretto rapporto di partnership con i propri Clienti, il Gruppo Hager assicura un servizio di qualità.
In Italia una rete commerciale di 6 Filiali dirette ed 8 Agenzie, con oltre 80 professionisti sul territorio, garantisce prossimità al Cliente e competenza tecnica.
Dal 2007 il Gruppo Hager è una Società Europea (SE, Societas Europea), che rispecchia perfettamente la sua varietà culturale e le sue radici europee.

L’offerta Hager
in 4 soluzioni

La distribuzione dell’energia elettrica in modo sicuro ed affidabile

Distribuzione energia

Il cablaggio dei quadri elettrici in modo agevole e veloce

Canalizzazioni

L’automazione dell’edificio in modo elegante ed energicamente efficiente

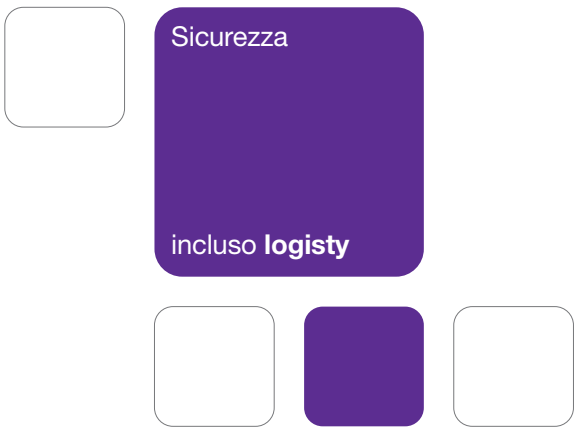
Domotica e automatismi per gli edifici

Hager S.p.A.
Via dei Valtorta, 48
20127 Milano
Tel. 02.70.150.511
Fax 02.70.107.430
www.hager.it
info@hager.it

www.hager.it

L’offerta commerciale
di Hager sicurezza

La protezione
tecnologica dei beni
e delle persone



ATRAL Italia
Via 2 Agosto 1980, 19/A
40056 Crespellano (BO)
Tel. 051.67.14.411
Fax 051.67.14.440
www.hager-sicurezza.it
hager-sicurezza@atral.it

Servizio clienti
051-67 14 411

www.hager-sicurezza.it

Un partner affidabile

Hager sicurezza con le soluzioni logisty è da oltre vent'anni sul mercato degli Installatori elettrici che ne apprezzano le qualità primarie: sicurezza, comfort, affidabilita, facilità d'installazione, Garanzia estesa e servizi pre e post-vendita.

È il punto di riferimento su cui gli Installatori elettrici possono contare per offrire ai propri Clienti prodotti e soluzioni assolutamente affidabili e dalle elevate qualità tecniche.

Hager sicurezza:
soluzioni che mantengono le promesse

Hager è il primo costruttore europeo di allarmi senza fili per la sicurezza ed il comfort della casa e delle persone; il primo ad averli proposti al mercato nazionale diventandone il leader assoluto. Il catalogo generale di Hager sicurezza è concepito per essere lo strumento indispensabile nelle mani dell'Installatore per facilitarlo nella giusta scelta dei prodotti per le esigenze dei prorpi Clienti:

- l'allarme senza fili
- l'allarme radio-filare
- le soluzioni per il comfort
- i sistemi citofonici senza fili.

Grazie per la preferenza accordata e benvenuto nel mondo della sicurezza Hager.

www.hager-sicurezza.it

Perché scegliere logisty?

Le soluzioni senza fili logisty di Hager sicurezza sono sviluppate per venire incontro a tutte le esigenze di protezione e comfort.

I prodotti di Hager sicurezza, **pensati** e **fabbricati** interamente **in Europa**, sono un concentrato di tecnologia facile da installare ed utilizzare che garantisce ai propri Clienti performance ed affidbilità senza eguali.

Hager sicurezza, con il marchio logisty, è stato **il primo costruttore europeo di allarmi senza fili**. Un know-how acquisito e sviluppato in oltre 30 anni di storia per dare a voi ed ai vostri Clienti una qualità ed una affidabilità come nessun altro mai sul mercato.

+ Semplicemente all'avanguardia

logisty, grazie al suo protocollo proprietario e brevettato di trasmissione radio TwinBand®, è l'allarme senza fili più sicuro ed avanzato sul mercato.

Il sistema di doppia alimentazione TwinPower® garantisce autonomia al sistema permettendone il normale utilizzo anche in situazioni critiche.

Una gamma di prodotti in continua evoluzione per venire incontro sia alle esigenze di protezione e comfort ma soprattutto all'avvento delle nuove tecnologie ad uso e consumo quotidiano quali, internet, 3G, App, MMS, ecc..

TwinBand®

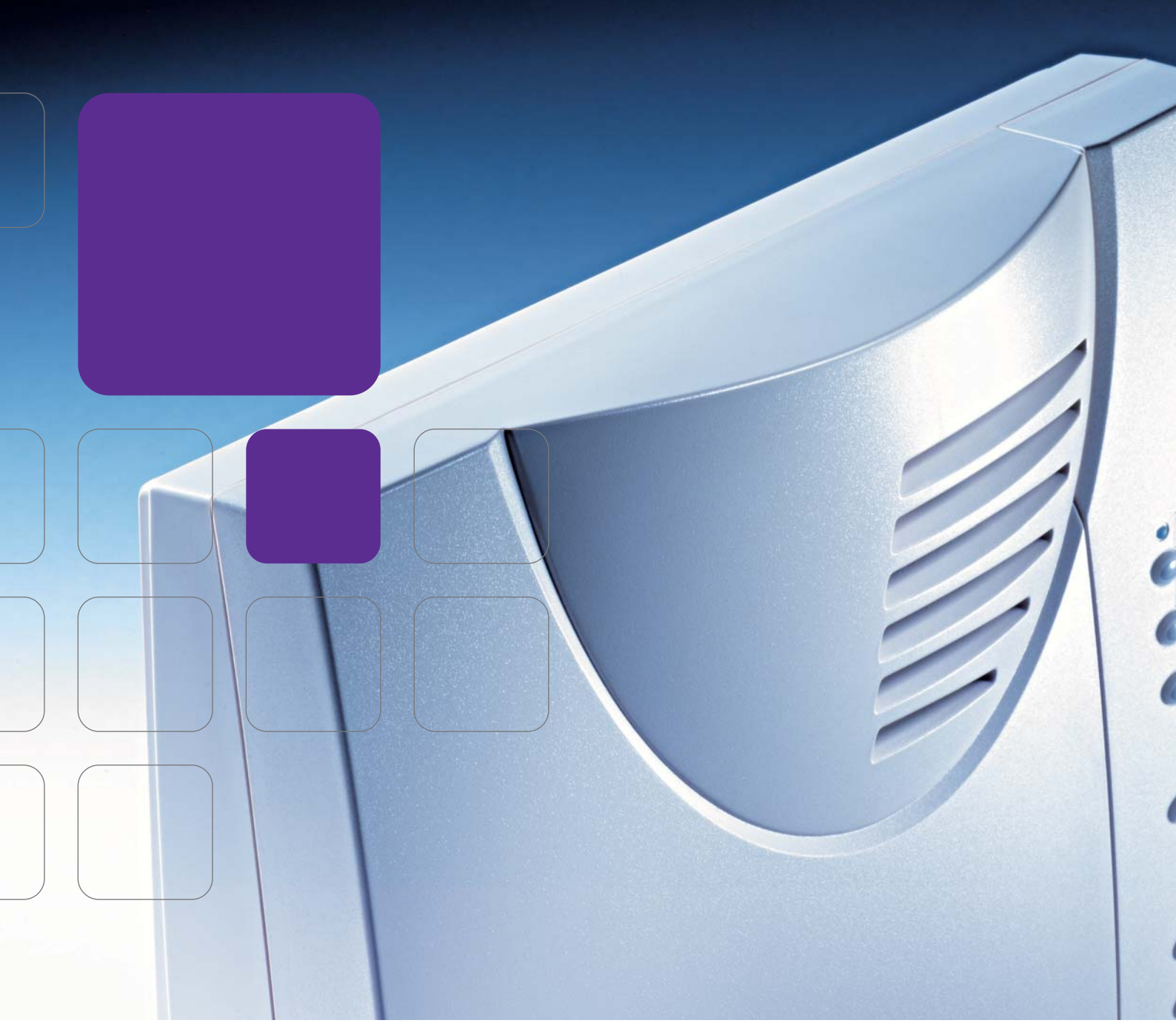
TwinPower®

+ Al servizio dell'Installatore

A nulla vale la tecnologia senza gli uomini che la diffondono e la utilizzano.

Hager sicurezza garantisce supporto, formazione ed assistenza per tutti gli Installatori che propongono l'allarme senza fili logisty.

Una partnership al servizio del Cliente finale che non lascia mai solo l'Installatore e lo accompagna in tutte le fasi della prevendita, vendita e post-vendita.



Perché logisty ti dà di più!

Più di chiunque altro, logisty è l'allarme che ha saputo evolversi secondo le esigenze degli Installatori e dei Clienti finali; per questo logisty è l'allarme senza fili più venduto in Italia da oltre vent'anni.

Ad ogni bisogno di sicurezza, l'Installatore logisty può rispondere ai suoi Clienti con la migliore soluzione sul mercato, un vantaggio professionale che solo Hager sicurezza può proporre.

+ Garanzia estesa

logisty è in grado di fornire fino a 5 anni di Garanzia integrale con sostituzione delle apparecchiature (2 anni di base + da 1 a 3 anni di estensione gratuita inviando il certificato di Garanzia).

+ Made in Europe

I prodotti Hager sicurezza sono ideati, progettati e realizzati in Europa.

+ Assistenza tecnica

Per rispondere ad ogni domanda, il Supporto tecnico è su piattaforme multiple quali: telefono, email, chat e whatsapp.

+ Vantaggi dedicati

Il progetto di fidelizzazione IQS, Installatore Qualificato Sicurezza, è dedicato a coloro che credono nel business della sicurezza senza fili. Formazione dedicata e condizioni economiche esclusive sono solo alcuni dei vantaggi del progetto.

+ Supporti

Hager sicurezza mette a disposizione vari strumenti e supporti di comunicazione per promuovere correttamente le soluzioni logisty ai Clienti finali. È disponibile gratuitamente la App di Hager sicurezza su App Store e Google Play.

+ Certificazioni

Conforme alle norme e ai requisiti essenziali delle Direttive:

- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- Direttiva EMC 2004/108/CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE

La scelta della Distribuzione di Materiale Elettrico

Da sempre Hager sicurezza ha scelto solo ed esclusivamente la Distribuzione Materiale Elettrico come partner per la commercializzazione dei propri prodotti logisty.

Una scelta ancora oggi premiante per garanitre professionalità ai propri Clienti Installatori e la disponibilità dei prodotti sul territorio nazionale.

Una presenza capillare

Le soluzioni logisty di Hager sicurezza le puoi trovare presso i migliori Distributori di Materiale Elettrico del territorio nazionale.

È disponibile in più del 90% dei punti vendita ad oggi presenti in Italia.

Un'organizzazione a supporto

A completamento della rete di Distributori, Hager sicurezza mette a disposizione degli Installatori elettrici un'organizzazione capillare di funzionari tecnico-commerciali di zona per supportarli e consigliarli.

Più vicino all’Installatore

Per conoscere il Distributore più vicino a te, o se vuoi contattare il funzionario di zona, chiama il numero del Servizio Clienti.

Servizio clienti
051-67 14 411

Allarmi senza fili e misto radio-filare

Gestione a distanza App / web

Interfaccia logisty / KNX

Comfort senza fili

Citofono senza fili

Complementi

Servizi per l'Installatore

logisty.expert l'allarme più versatile ed evoluto
logisty dual.mix l'allarme misto di Hager sicurezza
logisty2 linea allarme in doppia frequenza
18

nuovo

logisty.connect comandare l'allarme e i ricevitori logisty
88

domo.link interfaccia logisty.expert / domotica KNX
100

logisty.comfort automazione e comfort senza fili
106

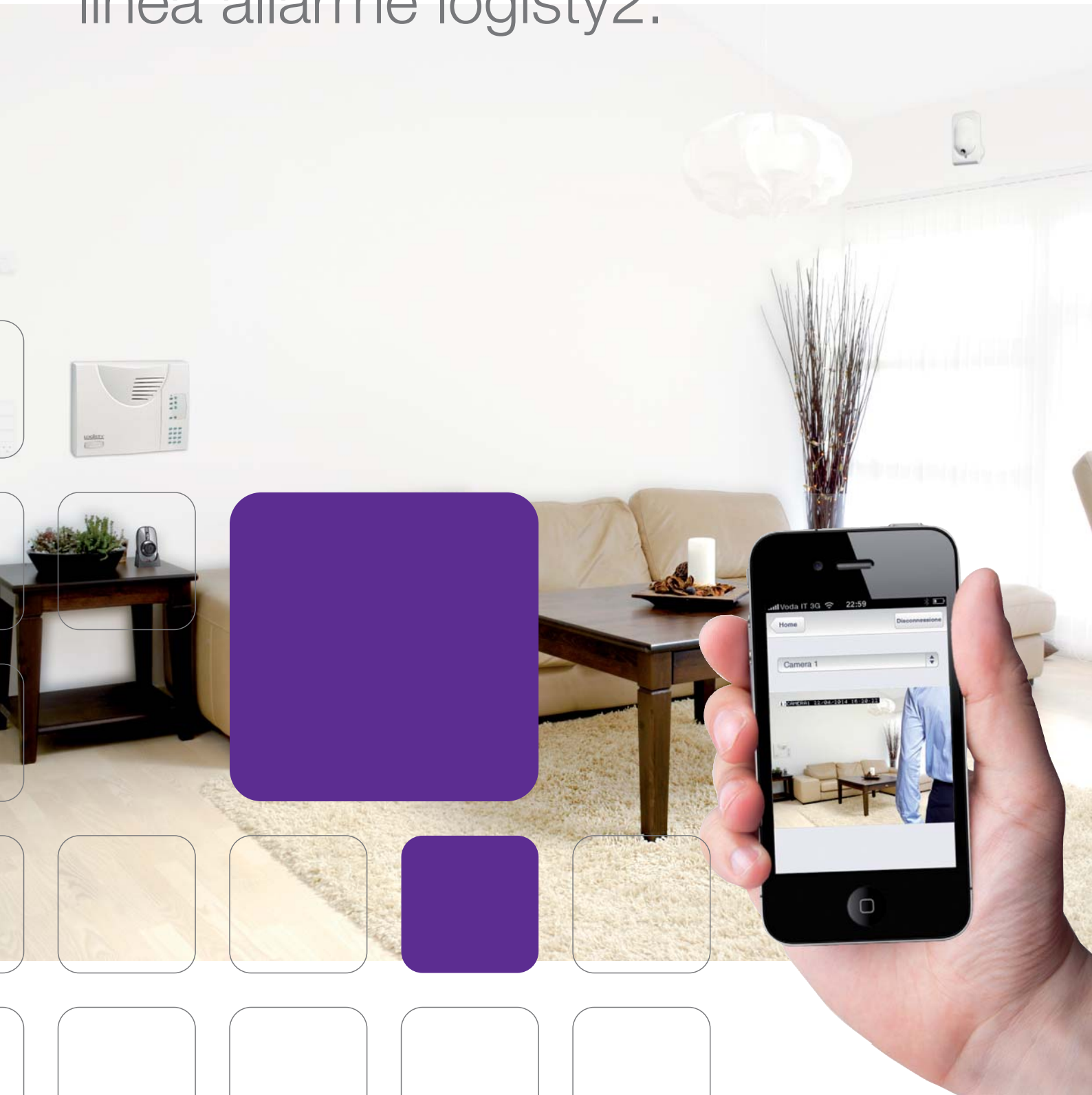
easyphone mono e bi-utenza
126

accessori per allarmi logisty
pile e batterie per tutti i prodotti
138

Assistenza, App, web, Garanzia, distribuzione
146

Allarme logisty

linea allarme logisty.expert,
centrale logisty dual.mix,
dispositivo logisty.connect,
linea allarme logisty2.



Linea allarme senza fili logisty.expert 20

Gamma prodotti radio logisty.expert 22

Allarme radio-filare logisty dual.mix 24

Gamma prodotti filari logisty dual.mix 26

Sistemi di base logisty.expert 28

Centrale d’allarme logisty dual.mix 30

Centrali d’allarme radio logisty.expert 34

Apparecchiature logisty.exper e logisty dual.mix 36

nuovo

Dispositivo di gestione App/web logisty.connect 88

Linea allarme senza fili logisty2 94

Apparecchiature logisty2 96

logisty.expert

l’allarme senza fili più versatile, evoluto e completo

logisty.expert è l’allarme senza fili più completo e all’avanguardia nel settore della sicurezza, capace di offrire le soluzioni più efficaci per ogni esigenza, perfettamente su misura per il Cliente.
È la linea d'allarme più completa del mercato e comprende rivelatori e periferiche per la protezione interna, esterna e perimetrale fino ad arrivare alla video-verifica a distanza tramite MMS.
Appartiene alla linea anche la centrale mista radio-filare logisty dual.mix, capace di combinare l’affidabilità della trasmissione radio logisty.expert con la tecnologia filare convenzionale, rendendo possibile realizzare installazioni in ambienti dove è prevista una predisposizione o dove è possibile installare alcune periferiche filari per rendere l’impianto ancora più competitivo.
Infine, grazie all’interfaccia domo.link, logisty.expert è compatibile con lo standard KNX.

5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
:hager

5 anni di Garanzia: 2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia. Comprende la sostituzione gratuita dell’apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l’eventuale intervento dell’Installatore.

4 anni di autonomia con pile professionali al litio fornite in condizioni d’uso normali residenziali: 10 accensioni e spegnimenti al giorno, 100 attivazioni al giorno dei rivelatori, 10 cicli d’allarme all’anno di 90” ciascuno, sia delle sirene che del combinatore telefonico.

i plus + di prodotto

Affidabile ed immune

Trasmissione radio brevettata su due diverse bande. Immune ai tentativi di manomissione e alle frequenze 4G/LTE

Facile e veloce

Prodotti realizzati per offrire all'Installatore soluzioni affidabili e rapide da implementare e per ottimizzare i tempi di installazione

Sicuro

La teconologia brevettata della doppia alimentazione garantisce un continuità di funzionamento grazie ai due blocchi di pile al litio uno di supporto all'altro

Totalmente senza fili

Assente qualsiasi collegamento filare tra le apparecchiature e la rete elettrica

Pensato e fabbricato in Europa

logisty di Hager sicurezza è leader da oltre 30 anni nel mercato della sicurezza senza fili con prodotti progettati e realizzati al 100% in Europa: un valore aggiunto al servizio dell'Installatore e del Cliente finale

Il + completo

logisty.expert è la linea di allarmi senza fili più completa sul mercato, in grado di realizzare una soluzione su misura per ogni Cliente

Garanzia estesa, elevata autonomia

Tutti i prodotti logisty.expert hanno fino a 5 anni di Garanzia integrale con sostituzione delle apparecchiature (2 anni di base + da 1 a 3 anni di estensione gratuita inviando il certificato di Garanzia)

Valore garantito a vita

L'impianto d'allarme è un valore garantito a vita da Hager sicurezza sia per l'Installatore che per l'Utente finale, grazie alla tecnologia in uso che alle condizioni di acquisto e rottamazione particolarmente vantaggiose

logisty

Centrali d'allarme

Centrale d'allarme dual.mix mista radio-filare, con sirena e tastiera integrate

S318-22I

Centrali d'allarme radio senza fili con sirena e tastiera integrate

S315-22I (2 gruppi, 15 rivelatori)
S325-22I (3 gruppi, 25 rivelatori)
S340-22I (5 gruppi, 40 rivelatori)

Comandi

Rivelatori per interno

Rivelatori di movimento con fotocamera e memorizzazione d'immagini

S171-22X (volumetrico)
S172-22X (speciale per animali)

Rivelatori di movimento con fotocamera e trasmissione d'immagini

S175-22X (volumetrico)
S176-22X (speciale per animali)

Rivelatori di movimento

S161-22I (volumetrico)
S162-22X (lineare)
S163-22X (a tenda)
S166-22I (speciale per animali)
S121-22X (doppia tecnologia)

Rivelatori e barriere per esterno

Rivelatori a doppio infrarosso antimascheramento per varchi

S180-22I (bianco)
S181-22I (marrone)

Rivelatori di movimento da esterno speciali per animali

S144-22X (monodirezionale)
S165-22I (bidirezionale)
RLA006X (2 m / 5 m)

Rivelatore doppio IR per esterno 12 m 85° "speciale per animali" con antimascheramento

RLA004X

Barriere con trasmettitore radio integrato

RLA002X (portata 30 m)
RLA003X (portata 60 m)

Combinatori

Scheda combinatore telefonico

S492-22X

Combinatore telefonico

S495-22I

Combinatore telefonico GSM/GPRS con trasmissione d'immagini

G473-30X

Combinatore telefonico PSTN/ADSL Video

S590-22X

Prodotti complementari, espansioni e complementi

Ricevitore interfaccia autonomo a 8 uscite

S710-22X

Ripetitore di segnali bidirezionale

S700-22X

Presa passante telecomandata 230 V

S761-22I

Ricevitore radio stagno

S771-22X (230 V con uscita 0-230 V)
S781-22X (230 V con contatto NA-NC)
S791-22X (12-24 V con contatto NA-NC)

Telecomando a 4 pulsanti con doppio protocollo logisty.expert / logisty.comfort

TU444 (4 pulsanti)

Telecomando bidirezionale con ritorno di stato

RLA602T (2 pulsanti)
RLA604T (4 pulsanti)

Tastiera a schermo tattile con transponder

S660-22I

Tastiera di comando vocale con transponder

S662-22I

Tastiera di comando a codice segreto

S620-22I

Medaglione per chiamate di soccorso

RLF001X

RivelatorI di movimento per ambienti con elevato tasso di umidità

S141-22X (volumetrico)
S142-22X (lineare)
S143-22X (a tenda)

Rivelatori di apertura

RLA261T (bianco)
RLA262T (marrone)
RLA271T (multicontatto bianco)
RLA272T (multicontatto marrone)

Trasmettitore universale

S220-22X

Rivelatore microfonico di rottura vetri

S280-22X

Rivelatori per avvolgibili e aperture

S231-22X (bianco)
S236-22X (marrone)

Rivelatori tecnici

Rivelatore di fumo residenziale

S155-22X

Trasmettitore universale stagno

S230-22X

Sonde tecniche per trasmettitore S230-22X

SONHG (temperatura congelamento)
SONIN (allagamento)
SONPC (anomalia congelatore)

Dissuasori

Sirena per interno e/o esterno

S404-22I

Sirena per esterno con lampeggiante

S405-22I

Sirena finta

L2491X

Software di telegestione, programmazione, manutenzione

S810-22X

Cavi per il collegamento del computer PC alla centrale d'allarme

800-99X

Applicazione video.expert per iPhone e iPad disponibile online su AppStore.

Disponibile su App Store

domo.link: interfaccia domotica logisty - KNX

TRC120

logisty.connect: dispositivo di comando a distanza via ADSL

RLF041X

Accessori, pile e batterie

logisty dual.mix

l’affidabilità logisty anche nell’impianto d’allarme misto

logisty dual.mix è la centrale d’allarme misto radio-filare completo e all’avanguardia, capace di combinare l’affidabilità della trasmissione radio logisty.expert con la tecnologia filare convenzionale. L’impianto logisty dual.mix è compatibile con tutte le periferiche radio della linea logisty.expert, compresi i rivelatori di movimento con fotocamera integrata, garantendo così un’ampiezza di gamma senza eguali, capace di soddisfare le esigenze di sicurezza più complesse.
Così come le centrali logisty.expert, la centrale logisty dual.mix è inoltre compatibile con logisty.connect e, grazie all’interfaccia domo.link, con lo standard KNX.

5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
:hager

5 anni di Garanzia: 2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia.
Si precisa che il supporto tecnico e l’estensione di Garanzia valgono solo ed esclusivamente qualora l’impianto sia fornito di apparecchiature della linea dual.mix. In caso di impianti composti sia da apparecchiature della linea dual.mix che da apparecchiature di altre marche, eventuali malfunzionamenti non imputabili direttamente ai prodotti della linea dual.mix non comporteranno la sostituzione dei prodotti stessi. È compresa la sostituzione gratuita dell’apparecchiatura, ma non del materiale di consumo (pile, ecc.) e l’eventuale intervento dell’Installatore. La sostituzione dell’apparecchiatura è esclusa nel caso in cui il prodotto risulti guasto e/o difettoso a seguito di sovratensioni (fulmini, …). Si consiglia pertanto l’installazione di scaricatori di tensione.

i plus +
di prodotto

Flessibile

Grazie all'utilizzo combinato della tecnologia radio e filare, l'impianto d'allarme logisty dual.mix è la soluzione ideale per le esigenze di installazione più complesse.

Affidabile

La centrale è fornita di scheda di memoria S.I.T.E. removibile per la protezione della programmazione e la memoria degli eventi. Ogni dispositivo è autoprotetto contro i tentativi di manomissione.

Semplice

La centrale, dotata di pre programmazione di fabbrica, consente la modifica dei parametri di funzionamento dalla tastiera integrata e/o dalla tastiera vocale filare separata (con retro illuminazione).

Facile

La scheda EApE consente di verificare e visualizzare singolarmente lo stato delle linee di rilevazione e di autoprotezione di ogni rivelatore.

logisty

Centrale d'allarme mista radio-filare
(100% compatibile con le periferiche radio logsty.expert)

Centrale d'allarme dual.mix mista radio-filare, con sirena e tastiera integrate

S318-22I

Rivelatori per interno

Rivelatori di movimento

S130-22I (volumetrico)
S132-22X (lineare)
S133-22X (a tenda)
S135-22X (speciale per animali)

Rivelatore di movimento 360° a soffitto filare

S136-22I

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia filare

S139-22I

Rivelatore per esterno

Rivelatore di movimento da esterno "speciale per animali" filare

S144-22X (monodirezionale)

Dissuasori

Sirena interna autoalimentata filare

S411-22I

Sirena interna filare

S430-22X

Sirena da esterno con lampeggiante filare

S432-22I

Espansioni

Software di telegestione, programmazione, manutenzione

S810-22X

Cavi per il collegamento del computer PC alla centrale d'allarme

800-99X

Scheda S.I.T.E. multilingue (italiano, francese, tedesco)

S855-22X

Tastiera di comando

Tastiera vocale filare

S630-22I

Altri rivelatori

Contatto di apertura corazzato da esterno

D8921

Contatto di apertura a pavimento per serrande e porte basculanti

D8922

Contatto di apertura filare con fissaggio a viti

D8924

Combinatori

Scheda combinatore telefonico

S492-22X

Combinatore telefonico

S495-22I

Combinatore telefonico GSM/GPRS con trasmissione d'immagini

G473-30X

Combinatore telefonico PSTN/ADSL Video

S590-22X

Complementi

Accessori

Pile e batterie

Applicazione video.expert per iPhone e iPad disponibile online su AppStore.

Disponibile su App Store

domo.link: interfaccia domotica logisty - KNX

TRC120

logisty.connect: dispositivo di comando a distanza via ADSL

RLF041X

logisty

	Descrizione	Codice
nuovo TwinBand® TwinPower® KNX	**Sistema di base per protezione interna logisty.expert** Composto da: • N. 1 Centrale radio "Facile15" in sintesi vocale con sirena e tastiera 15 rivelatori - 2 gruppi (cod. S315-22I) • N. 1 Rivelatore di movimento volumetrico (cod. S161-22I) • N. 1 Rivelatore di apertura marrone (cod. RLA262T) • N. 1 Telecomando bidirezionale con ritorno di stato a 4 pulsanti (cod. RLA604T)	SK320-22I
nuovo TwinBand® TwinPower® KNX	**Sistema di base per protezione esterna logisty.expert** Composto da: • N. 1 Centrale radio "Facile15" in sintesi vocale con sirena e tastiera 15 rivelatori - 2 gruppi (cod. S315-22I) • N. 1 Rivelatore di movimento da esterno “Speciale per animali” (cod. S144-22X) • N. 1 Rivelatore doppio IR per esterno con portata 5 m / 2 m, antimascheramento, “speciale per animali” (cod. RLA006X) • N. 1 Telecomando bidirezionale con ritorno di stato a 4 pulsanti (cod. RLA604T)	SK321-22I
nuovo TwinBand® TwinPower® KNX	**Sistema di base per protezione interna/esterna logisty.expert** Composto da: • N. 1 Centrale radio "Facile25" in sintesi vocale con sirena e tastiera 25 rivelatori - 3 gruppi (cod. S325-22I) • N. 1 Rivelatore di movimento volumetrico (cod. S161-22I) • N. 1 Rivelatore di apertura marrone (cod. RLA262T) • N. 1 Rivelatore di movimento da esterno “Speciale per animali” (cod. S144-22X) • N. 1 Telecomando bidirezionale con ritorno di stato a 4 pulsanti (cod. RLA604T) • N. 1 Sirena per esterno (cod. S405-22I)	SK330-22I

Descrizione	Codice

TwinBand®

KNX

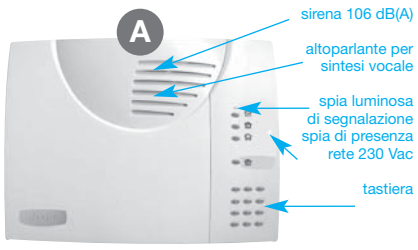
Centrale d'allarme mista radio-filare logisty dual.mix in sintesi vocale, con sirena e tastiera integrate 10 rivelatori radio – 8 ingressi filari – 3 gruppi

S318-22I

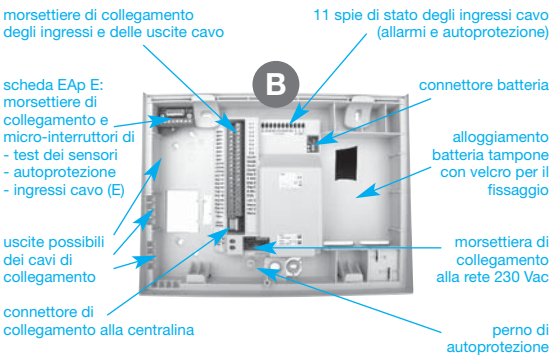
Affidabile e versatile, la centrale d'allarme S318-22I logisty dual.mix è stata progettata secondo criteri di massima praticità.
È dotata di tastiera integrata e di sirena incorporata per la segnalazione di allarme e l'immediata dissuasione da ogni tentativo di intrusione.
La centrale è in grado di gestire 8 ingressi filari bilanciati e 10 rivelatori radio logisty.expert su 3 gruppi indipendenti liberamente programmabili.
Supervisione collegamento radio, alimentazione di rete e batteria, stato dell'autoprotezione.
Ogni rivelatore, radio o filare, è singolarmente identificabile tramite sintesi vocale.
Al ricevimento delle informazioni trasmesse dai rivelatori collegati, la centrale attiva la sua sirena integrata e i mezzi di allarme e di dissuasione così come le sue 4 uscite a relè programmabili (tipo: 24V/1A a bassissima tensione di sicurezza).
La centrale è predisposta per alloggiare al suo interno la scheda combinatore telefonico S492-22X per integrare le funzioni di comando, controllo e gestione remota dell'impianto.
Protezione dei comandi radio attraverso la funzione Rolling Code, che ne impedisce la duplicazione e l'uso improprio.
Protezione tecnica e incendio (24h/24).
Protezione contro la manomissione dell'impianto (autoprotezione, taglio della linea, …).
Protezione delle persone (24h/24).
Autoprotetta all'apertura, al distacco, all'interruzione della linea telefonica (se è installata la scheda combinatore telefonico), alla ricerca fraudolenta di codici radio e alla saturazione radio.

In dotazione: batteria tampone n.1 BatNiMH2.

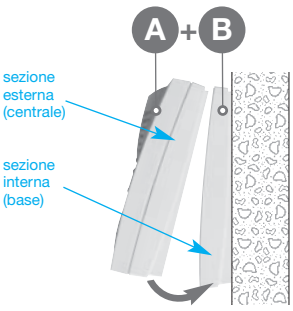
vista esterna (centrale)



vista interna (base)


morsettiere di collegamento degli ingressi e delle uscite cavo
11 spie di stato degli ingressi cavo (allarmi e autoprotezione)
B
scheda EAp E: morsettiere di collegamento e micro-interruttori di
- test dei sensori
- autoprotezione
- ingressi cavo (E)
connettore batteria
alloggiamento batteria tampone con velcro per il fissaggio
uscite possibili dei cavi di collegamento
morsettiera di collegamento alla rete 230 Vac
connettore di collegamento alla centralina
perno di autoprotezione

fissaggio (vista laterale)



Caratteristiche tecniche S318-22I

Alimentazione: rete 230 Vca + batteria tampone
Autonomia della batteria tampone: dipende dal numero di rivelatori e batterie utilizzati
3 gruppi indipendenti
Potenza acustica della sirena incorporata: 106 dB (A) a 1 m
Allarme acustico: sirena integrata
Scheda di memoria rimovibile (S.I.T.E.)
Memoria degli ultimi 500 eventi
4 uscite relè filari
18 codici segreti d'accesso di servizio:
1 installatore, 1 principale-utente, 16 di servizio
Comando a distanza (se è installata la scheda combinatore telefonico)
Trasmissione telefonica degli allarmi (se è installata la scheda combinatore telefonico)
Caratteristiche centrale - apparecchiature radio:
- Trasmissione radio TwinBand®, 400/800 MHz
- Supervisione di tutte le apparecchiature radio
- Fino a 10 organi di comando
- Fino a 10 rivelatori radio
- Fino a 5 mezzi di dissuasione, più 1 combinatore GSM e 1 combinatore RTC radio
- Fino a 5 ripetitori
- Personalizzazione vocale dei rivelatori

Caratteristiche centrale - apparecchiature filari:
- Tecnologia filare convenzionale con controllo circuiti (Wire-Led Control)
- 8 ingressi filari
- Fino a 4 tastiere vocali filari
- 3 ingressi autoprotezione
- Fino a 5 sirene autoalimentate
- Fino a 5 sirene non autoalimentate
- Scheda di verifica dei circuiti di autoprotezione degli ingressi filari (EApE)
- Personalizzazione vocale degli ingressi

Gradi di protezione: IP31 - IK07
Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
Dimensioni (compresa base): 330 x 245 x 105 mm
Peso: 3,6 kg max con batteria da 8 Ah

Funzioni S318-22I

La programmazione, la manutenzione e i comandi dell'impianto d'allarme si effettuano tramite la tastiera integrata alla centrale o tramite la tastiera vocale filare collegata alla centrale
Dissuasione progressiva
Messaggio di protezione attiva
Comunicazioni grazie al sistema di sintesi vocale integrato nella centrale che permette la segnalazione delle programmazioni, dei comandi, delle anomalie e degli allarmi
Supervisione dei dispositivi del sistema con identificazione degli ingressi filari di rilevazione (numero ingresso filare, gruppo, messaggio vocale personalizzato):
- gestione degli ingressi (aperto o escluso)
- gestione dell'alimentazione della centrale (linea alimentazione elettrica e batteria tampone)
- gestione dei collegamenti filari dei dispositivi (taglio, cortocircuito)
- gestione dei contatti di autoprotezione dei dispositivi (apertura o distacco)

La centrale dual.mix è composta da 2 parti distinte collegate tra loro:
- una sezione esterna (centrale) comprendente:
  - sirena da 106 dB (A)
  - scheda di trasmissione telefonica (opzionale)
  - tastiera
- una sezione interna (base) comprendente:
  - morsettiere per il collegamento del cavo di ingresso e di uscita
  - scheda "EAp E", che consente il collegamento e il test delle autoprotezioni degli ingressi filari
  - cavo di collegamento con la centralina
  - 11 spie di indicazione dello stato degli ingressi filari (allarmi e autoprotezione)
  - alloggiamento della batteria d'emergenza

Compatibilità KNX

L'installazione dell'interfaccia domo.link (cod. **TRC120**) fornisce alla centrale d'allarme logisty.expert la totale compatibilità con lo standard KNX,
permettendo la completa interoperabilità tra l'impianto d'allarme e il sistema domotico.

Batterie tampone S318-22I

Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 2 Ah

Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 4 Ah

Batteria per centrale nichel-metallo idruro 12 V - 8 Ah

Tabella dei consumi

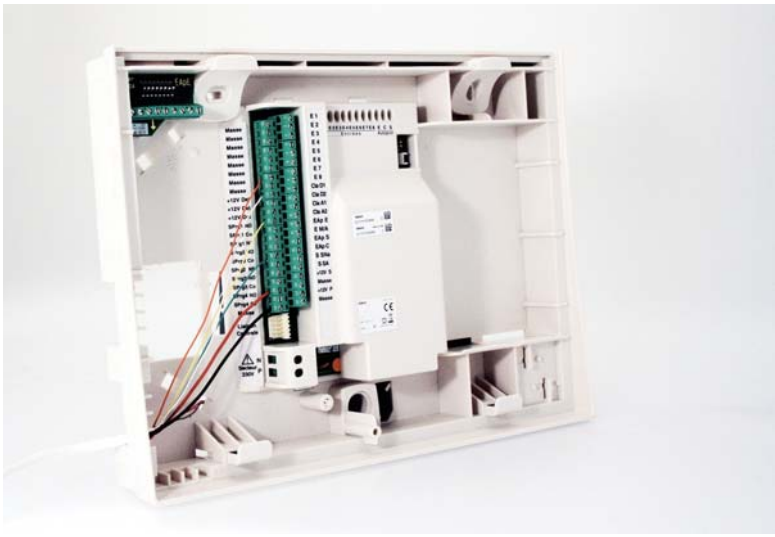
Apparecchiature	a Consumo unitario (mA)	b Quantità	c = a x b Consumo totale (mA)
Centrale	20		
Tastiera vocale	5		
Rilevatore di movimento	7		
Rivelatore filare doppia tecnologia	18		
Rivelatore filare speciale per animali	28		
Rivelatore di movimento da soffitto 360°	18		
Somma dei consumi totali (mA)			
Calcolo dell'autonomia del sistema in assenza di alimentazione da rete Autonomia (h) = capacità batteria / somma dei consumi totali			
Per garantire il funzionamento del sistema è opportuno considerare, rispetto all'autonomia desiderata, un margine del 20% sulla capacità delle batterie.			

Le sirene "autoalimentate" S411-22I e S432-22I non vengono prese in considerazione nel calcolo dell'autonomia perché in caso di interruzione della rete esse non vengono più alimentate dalla centrale, ma dalla loro batteria interna

logisty

tecnologia filare
convenzionale

- 8 ingressi filari bilanciati
- 4 uscite filari programmabili
- 4 uscite per tastiere filari
- 2 uscite per sirene filari
- +



tecnologia TwinBand®
logisty.expert

- 10 rivelatori radio logisty.expert
- 10 organi di comando radio logisty.expert
- 5 organi di dissuasione radio logisty.expert (sirene)
- 1 combinatore telefonico GSM
- +

la centrale logisty mista
ha inoltre

- + 3 gruppi
- + sintesi vocale e sirena integrate
- + personalizzazione vocale di rivelatori e ingressi
- + gestione a distanza con combinatore telefonico
- + alimentazione 230V + batteria tampone NiMH

dissuasione

sirene senza fili per interno e per esterno con lampeggiante

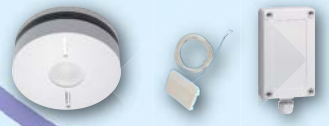
comando

Telecomandi e tastiere radio senza fili

rilevazione

rivelatori senza fili per interno

rivelatori senza fili per esterno



rivelatori di fumo e sonde con ricevitore radio

controllo di dispositivi elettrici

ricevitori radio stagni

ripetizione del segnale

ripetitore di segnale bidirezionale

trasmissione dell'allarme

combinatore telefonico GSM/GPRS

scheda combinatore telefonico

combinatore telefonico PSTN/ADSL Video

gestione

alloggiamento interno alla centrale

dissuasione

sirene filari per interno ed esterno

comando

tastiera vocale filare

rilevazione

sensori e rivelatori filari per interno ed esterno

	Descrizione	Codice
TwinBand® TwinPower® KNX	**Centrale "Facile15" radio in sintesi vocale con sirena e tastiera integrate - 15 rivelatori - 2 gruppi** Centro decisionale dell'impianto, riceve via radio le informazioni dai rivelatorie dalle apparecchiature di segnalazione e comando. 15 rivelatori singolarmente identificabili. 2 zone (gruppi) indipendenti. 4 codici segreti d'accesso (1 installatore, 1 principale-utente, 2 di servizio). Autoprotetta contro l'apertura e il distacco dalla parete. Autoprotezione radio antiaccecamento, antisaturazione a 2 livelli. Predisposta per alloggiare la scheda combninatore telefonico S492-22X. Compatibile KNX grazie all'interfaccia domo.link. **In dotazione:** BatLi22 (4 anni di autonomia).	**S315-22I**
TwinBand® TwinPower® KNX	**Centrale "Facile25" radio in sintesi vocale con sirena e tastiera integrate - 25 rivelatori - 3 gruppi** Stesse funzionalità del modello S315-22I ma con 25 rivelatori - 3 gruppi. **In dotazione:** BatLi22 (4 anni di autonomia).	**S325-22I**
TwinBand® TwinPower® KNX	**Centrale "Facile40" radio in sintesi vocale con sirena e tastiera integrate - 40 rivelatori - 5 gruppi** Stesse funzionalità del modello S315-22I ma con 40 rivelatori - 5 gruppi. **In dotazione:** BatLi22 (4 anni di autonomia).	**S340-22I**

Caratteristiche tecniche delle Centrali radio

Trasmettitore + Ricevitore radio TwinBand®
Sistema di alimentazione TwinPower®
Sintesi vocale
1 relé di uscita d'allarme
1 relé di uscita acceso-spento
Scheda di memoria rimovibile
4 codici segreti d'accesso:
- 1 codice Installatore
- 1 codice principale-Utente
- 2 codici di servizio

Sirena integrata: potenza acustica 115 dBA a 1 metro
Tastiera di comando e di programmazione integrata
Autoprotetta contro l'apertura e il distacco dalla parete
Autoprotezione radio antiaccecamento, antisaturazione a 2 livelli
Segnalazione di tentativi di manomissione
Segnalazione di impianto in funzione su sollecitazione di rivelatore ritardato
Memoria degli ultimi 50 eventi con data e ora, e comunicazione in sintesi vocale
Rolling Code dei comandi radio
Controllo delle aperture
Peso: 1800 g
Dimensioni (L x A x P): 330 x 245 x 68 mm
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C
Portata media in campo libero: 150 m; 50÷60 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali

Gestione rivelatori delle Centrali radio

S315-22I:
- 15 rivelatori radio logisty.expert singolarmente identificabili suddivisi in 2 gruppi indipendenti

S325-22I:
- 25 rivelatori radio logisty.expert singolarmente identificabili suddivisi in 3 gruppi indipendenti

S340-22I:
- 40 rivelatori radio logisty.expert singolarmente identificabili suddivisi in 5 gruppi indipendenti

Funzioni delle Centrali radio

Tre diversi modi di funzionamento per installazione, prova ed uso, accessibili con codici diversi
In caso di mancata ricezione dei segnali di supervisione da parte delle apparecchiature dell'impianto d'allarme per più di 2 ore, segnala l'anomalia localmente e telefonicamente (se integrata con la scheda combinatore telefonico S492-22X).

Espansioni compatibili con le Centrali radio

S492-22X
Scheda combinatore telefonico

S810-22X
Software di telegestione, programmazione, manutenzione per centrali logisty.expert. Scaricabile gratuitamente dal sito www.hager-sicurezza.it

Cavi di collegamento computer PC - centrali logisty.expert
800-99X (da centrale a porta RS232)
801-99X (adattatore da RS232 a USB)

Compatibilità KNX

L'installazione dell'interfaccia domo.link (cod. **TRC120**) fornisce alla centrale d'allarme logisty.expert la totale compatibilità con lo standard KNX, permettendo la completa interoperabilità tra l'impianto d'allarme e il sistema domotico.

	Descrizione	Codice
	Scheda combinatore telefonico Scheda combinatore telefonico vocale e digitale (Contact ID) per centrali logisty.expert. Inserito all'interno della centrale d'allarme, integra le funzioni per il comando, il controllo e la gestione remota dell'impianto.	**S492-22X**
	Software di gestione, programmazione, manutenzione per centrali logisty.expert Permette, con un collegamento locale tramite PC, la programmazione della centrale in maniera più immediata ed intuitiva, permette altresì di salvare tutti i dati dell'impianto (dati Utente, parametri centrale, memoria eventi, tutti in formato database) ed altro ancora... È richiesto l'utilizzo del cavo di collegamento 800-99X (per il collegamento alla porta USB è necessario anche l'adattatore 801-99X).	**S810-22X**
	Cavo di collegamento da centrale a porta RS232 Cavo per il collegamento della centrale d'allarme logisty al PC tramite porta seriale.	**800-99X**
	Scheda S.I.T.E. multilingue (italiano, francese, tedesco) Pratica e funzionale, la scheda di memoria rimovibile S.I.T.E. (Site Identification Terminal Equipment) consente di registrare le configurazioni, i messaggi e gli eventi del sistema. Per centrale mista radio-filare S318-22I.	**S855-22X**

Caratteristiche aggiuntive con scheda combinatore

3 gruppi di segnalazione (allarme intrusione, anomalie, allarmi tecnici)
8 numeri di telefono suddivisi su 3 gruppi di segnalazione fino ad un massimo di 3 numeri per gruppo
1 numero "follow me" di servizio sempre chiamato per ogni tipo di segnalazione
Rilevazione di mancanza della rete telefonica
Gestione, comando a distanza dell'impianto tramite telefono, con codice segreto

Funzioni S810-22X

Gestione completa da PC di tutti i parametri della centrale, tra cui:
- definizione dei diritti d'accesso e password degli operatori
- programmazione dei parametri della comunicazione
- accesso al sistema ed ai parametri della centrale
- accesso ai parametri del combinatore telefonico
- accesso ai parametri della sirena d'allarme
- lettura della memoria eventi
- azione sul sistema completo

Requisiti minimi di sistema del PC

Pentium 166 MHz
Sistema operativo Windows 98 o successivo
64 MB di RAM
40 MB liberi su HD
Lettore CD-ROM
1 porta seriale 19200 baud o porta USB

Per collegare il PC alla centrale d'allarme

Cavi di collegamento
computer PC - centrali logisty.expert
800-99X (da centrale a porta RS232)
801-99X (adattatore da RS232 a USB)

Caratteristiche tecniche S855-22X

Temperatura di funzionamento: da - 5 °C a + 55 °C
Dimensioni (LxAxP): 70 x 16 x 22 mm
Peso: 10 g

Funzioni S855-22X

La scheda S.I.T.E. permette il cambio di lingua della sintesi vocale, oltre a memorizzare tutti i parametri di programmazione

Descrizione	Codice

TwinBand®

RADIO KNX

Telecomando a 4 pulsanti con doppio protocollo logisty.expert / logisty.comfort

TU444

Il telecomando con doppio protocollo permette di comandare sia gli impianti d'allarme logisty.expert e logisty dual.mix che i ricevitori radio logisty.comfort.
Consente l'accensione parziale o totale dell'impianto, lo spegnimento e l'invio di segnalazioni di emergenza.

È dotato di 4 pulsanti configurabili con funzioni indipendenti sia per l'impianto d'allarme (es. Spento, Acceso Parziale 1, Acceso Totale e Emergenza) che per l'impianto domotico.

KNX (KONNEX) è lo standard mondiale di building automation su cui lavora il sistema Tebis.

Non è compatibile con i seguenti prodotti della linea logisty.expert: S761-22I, S771-22X, S781-22X, S785-22X, S791-22X.

In dotazione: 2 BatLi08 (Pile a bottone 3 V tipo CR2430)

Impianti d'allarme Hager sicurezza

logisty.expert
centrale d'allarme radio
senza fili

logisty dual.mix
centrale d'allarme mista
radio-filare

logisty.comfort, sistema tebis e KNX

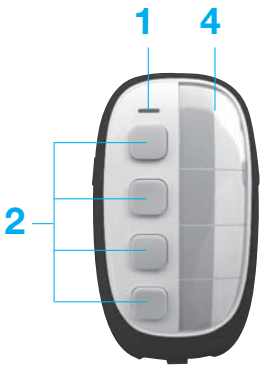
Quick Link

KNX radio

tebis TR131
Accoppiatore
di apparecchi

moduli di
uscita filari
KNX

1. Indicazione LED a 3 colori: rosso, arancione e verde
2. Pulsanti di comando
3. Tasti laterali
4. Funzioni indicate su etichetta stampata e/o personalizzabile protetta con una copertura trasparente
5. Viti di chiusura
6. Copertura della pila
7. Pulsante di reset
8. Etichetta di Garanzia



Funzioni TU444

Sistema permanente: per default il telecomando invia sempre lo stesso tipo di comando di funzione (allarme o tebis). Il sistema permanente configurato di fabbrica è la funzione allarme

Sistema temporaneo: una breve pressione (meno di 2 s) di uno dei due pulsanti laterali consente di uscire dal sistema permanente per accedere temporaneamente all'altro sistema (sistema temporaneo). Esempio:

1. Inviare un comando al sistema permanente.

2. Premere brevemente per commutare sul sistema temporaneo.

3. Inviare un comando al sistema temporaneo.

   L'accesso al sistema temporaneo (per 3 s) viene riavviato dopo ogni pressione di un pulsante di comando, poi vi è un ritorno automatico al sistema permanente.

Un pulsante tebis KNX può essere associato ad un pulsante d'allarme: inviando un comando al sistema di allarme è possibile inviarne uno anche ad un sistema tebis KNX (ma non il contrario). Associando i pulsanti è possibile creare uno scenario: per esempio, un comando di Acceso alla centrale d'allarme corrisponde alla chiusura delle tapparelle del sistema tebis KNX

Blocco: i pulsanti laterali (3) possono essere premuti simultaneamente per bloccare i pulsanti di comando

Indicazioni LED (3 colori: rosso, arancione e verde);
- indicazione del cambio del sistema permanente (quando uno dei pulsanti laterali è premuto per più di 2 secondi):
  - quando è selezionato l'impianto d'allarme come sistema permanente: il LED arancione si accende per 2 secondi
  - quando è selezionato il sistema tebis KNX come sistema permanente: il LED verde si accende per 2 secondi
- indicazione del cambio del sistema da comandare (quando uno dei tasti laterali è premuto per meno di 2 secondi):
  - sistema d'allarme: il LED arancione si accende quando il pulsante viene premuto
  - sistema tebis KNX: il LED verde si accende quando il pulsante viene premuto
- conferma della trasmissione di un comando radio:
  - comandi d'allarme: il LED arancione lampeggia quando il pulsante viene premuto
  - comandi tebis KNX: il LED verde lampeggia brevemente quando il pulsante viene premuto (meno di 2 secondi)
- indicazione di basso livello di carica della pila: il LED rosso lampeggia per 1 secondo quando uno dei pulsanti di comando viene premuto
- indicazione del blocco dei pulsanti: il LED rosso si accende brevemente quando uno dei pulsanti viene premuto
- aiuto alla programmazione, indicazione del corretto settaggio dei parametri e del controllo delle funzioni attribuite ai pulsanti del tele comando durante le sequenze effettuate con i pulsanti di comando in modo programmazione.

Le funzioni sono indicate su un'etichetta stampata e/o personalizzabile protetta con una copertura trasparente

Funzioni specifiche nell'impianto d'allarme:
- TU444 può essere utilizzato per gestire l'impianto d'allarme:
  - Comandi di Acceso e Spento della protezione antintrusione
  - Attivazione manuale dell'allarme per la protezione individuale (Emergenza, Allarme silenzioso)
  - Campanello, chiamata sonora, allarme incendio, ecc.
- Ha 4 funzioni di controllo indipendenti. In configurazione di fabbrica permette di inviare i comandi: Spento, Acceso, Acceso Parziale 1 e Emergenza
- Il telecomando può essere appreso ad un combinatore telefonico anche senza la centrale d'allarme
- Il telecomando non può essere appreso direttamente da un ricevitore radio o da una presa passante telecomandata ma può essere utilizzato in queste applicazioni abbinato ad una centrale d'allarme
- TU444 non è compatibile con l'interfaccia radio-filare S785-22X
- Il telecomando è identificato da un messaggio vocale generato dalla centrale d'allarme o dal combinatore telefonico ("comando X") ed è registrato nella memoria eventi della centrale d'allarme
- Configurazione: l'apprendimento per il riconoscimento da parte della centrale d'allarme (o combinatore telefonico) e la programmazione dei pulsanti vengono realizzate utilizzando i pulsanti del telecomando

Funzioni specifiche nel sistema tebis KNX:
- Il telecomando può essere utilizzato per controllare i moduli di uscita del sistema tebis KNX (per gestire controllo luci, avvolgibili, tapparelle, riscaldamento, ecc.)
- Ha 4 funzioni di comando indipendenti
- Memorizza uno scenario in un pulsante specifico
- Un telecomando "master" già configurato può essere clonato per creare velocemente copie totalmente identiche (solo per i comandi KNX)
- Configurazione: nel sistema tebis KNX i pulsanti del telecomando non hanno una configurazione di fabbrica. Il telecomando può essere configurato in tre modi diversi:
  - Programmazione senza alcuno strumento utilizzando i pulsanti del telecomando: Quick Link
  - Programmazione in modalità remota: usando lo strumento di configurazione TX100
  - Programmazione in modalità remota utilizzando la configurazione ETS software (mediante l'accoppiatore TR131)

Caratteristiche tecniche TU444

Utilizzo: portatile

Programmazione di fabbrica:
- allarme: Acceso, Spento, Acceso Parziale 1 e Emergenza
- tebis KNX: nessuna programmazione

Personalizzazione dei comandi inviati: i pulsanti allarme e tebis possono essere riprogrammati separatamente

Alimentazione: 2 pile al litio manganese da 3 V tipo CR 2430 fornite

Durata delle pile: 5 anni basata su 8 comandi d'allarme e 10 comandi tebis KNX al giorno

LED: 3 di colore rosso, arancione e verde

Collegamenti radio – Protocollo:
- allarme: 869 MHz - 200 m di portata in campo libero – protocollo INOVA
- tebis KNX: 868,3 MHz Bidirezionale - 100 m di portata in campo libero – protocollo KNX

Temperatura di funzionamento: da – 10 °C a + 70 °C

Gradi di protezione: IP50 - IK05

Colore: bianco e grigio

Peso: 40 g con le pile

Dimensioni (L x P x H): 83 x 15.8 x 46.5 mm

Descrizione	Codice

TwinBand®

Telecomando bidirezionale con ritorno di stato

Permettono una gestione semplice del Sistema di Sicurezza.
Il LED a tre colori permette di visualizzare:
- la trasmissione radio quando viene premuto un pulsante
- il ritorno d'informazione dalla centrale d'allarme
- lo stato della pila.
Totale flessibilità nella programmazione dei pulsanti.
Criptatura rolling code per la sicurezza della trasmissione.

• Telecomando a 2 pulsanti.	**RLA602T**
• Telecomando a 4 pulsanti.	**RLA604T**

In dotazione: 1 BatLi08 (pila a bottone da 3 V tipo 2430).

TwinBand®

Medaglione per chiamate di soccorso — **RLF001X**

Il medaglione può essere utilizzato per inviare messaggi di emergenza 24 ore su 24, con l'impianto d'allarme inserito o disinserito, sia all'interno che all'esterno entro un raggio massimo di 200 m in campo libero.
È stagno (IP67), può essere quindi usato anche sotto la doccia.
Si attiva premendo l'ampio pulsante oppure tirando il cordoncino di cui è dotato.
Autonomia: 10 anni con 1 attivazione al giorno.

In dotazione: 2 pile al litio da 3 V tipo CR 2016 (non sostituibili).

Cordoncino per medaglione RLF001X	**RXA01X**
Clip da cintura per medaglione RLF001X	**RXA02X**

Caratteristiche tecniche RLA602T

Trasmettitore radio TwinBand®
Portata radio: 200 m in campo libero
Configurazione di fabbrica:
• Acceso totale
• Spento
LED (3 colori: rosso, verde, arancione) che indica:
• Trasmissione di comandi
• Informazione di ritorno
• Blocco dei pulsanti attivo
• Esaurimento della pila
Pulsante sul retro del telecomando per ritorno alla configurazione di fabbrica
Alimentazione: 1 pila al Litio CR2430 tipo 3 V – 270 mAh
Autonomia della pila: 5 anni (8 comandi al giorno)
Grado di protezione: IP30
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 50 °C.
Dimensioni (L x A x P): 70 x 40 x 14 mm
Peso: 23 g (con pila).

Funzioni RLA602T

Controlla
Il telecomando può essere usato per:
• attivare o spegnere un impianto di allarme logisty.expert (fino a 2 centrali)
• attivare allarmi in locale e inviare segnalazioni in remoto tramite l'impianto di allarme logisty.expert
• applicazioni di comfort con i ricevitori esterni o con la presa passante telecomandata.
Informa
A seguito di un comando di accensione, spegnimento o interrogazione sullo stato dell'impianto, il LED (rosso, verde, arancione) fornisce il ritorno delle seguenti informazioni:
• spento
• spento con memoria di allarme
• acceso
• acceso con blocco accensione
• pulsanti del telecomando bloccati
• esaurimento della pila.

Caratteristiche tecniche RLA604T

Trasmettitore radio TwinBand®
Portata radio: 200 m in campo libero
Configurazione di fabbrica:
• Acceso Totale
• Spento
• Parziale 1
• Emergenza
LED (3 colori: rosso, arancione e verde) che indica:
• Trasmissione di comandi
• Informazione di ritorno
• Blocco dei pulsanti attivo
• Esaurimento della pila
Pulsante sul retro del telecomando per ritorno alla configurazione di fabbrica
Alimentazione: 1 pila al Litio CR2430 tipo 3V – 270 mAh
5 anni di autonomia della pila (8 comandi al giorno)
Grado di protezione: IP30
Temperatura di funzionamento : da -10 °C a + 50 °C.
Dimensioni (L x A x P): 70 x 40 x 14 mm
Peso: 23 g (con pila)

Funzioni RLA604T

Controlla
Il telecomando con ritorno di stato può essere usato per:
• attivare o spegnere un impianto di allarme logisty.expert (fino a 2 centrali)
• attivare allarmi in locale e inviare segnalazioni in remoto tramite l'impianto di allarme logisty.expert
• applicazioni di comfort con i ricevitori esterni o con la presa passante telecomandata.
Informa
A seguito di un comando di accensione, spegnimento o interrogazione sullo stato dell'impianto, il LED (rosso, verde, arancione) fornisce il ritorno delle seguenti informazioni:
• spento
• spento con memoria di allarme
• acceso
• acceso con blocco accensione
• pulsanti del telecomando bloccati
• esaurimento della pila.
È protetto
Il telecomando è bloccato tramite un codice personale per evitare l'uso non autorizzato o l'invio di comandi non desiderati a seguito di attivazione casuale dei pulsanti.

Descrizione	Codice

TwinBand®

Tastiera di comando a codice segreto

S620-22I

È l'ideale per ambienti frequentati da più persone, perché consente ai soli autorizzati di comandare l'impianto tramite un codice segreto.
La versione con modulo d'informazione permette di avere un ritorno di informazioni da parte della centrale tramite indicazioni visive.
Si programma in modo digitale tramite i pulsanti di cui è dotata.
Può essere installata indifferentemente all'interno o all'esterno dei locali protetti, anche in presenza di telecomandi.

In dotazione: BatLi26 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Tastiera di comando vocale con transponder

S662-22I

Effettua la funzione di comando del sistema, consentendone la parzializzazione a seconda della programmazione dei 4 pulsanti di comando. Consente il comando del sistema utilizzando un transponder (fino ad un massimo di 12) in alternativa al codice principale.
Riporta i messaggi della centrale comunicando in sintesi vocale eventuali allarmi, anomalie o ingressi aperti.

In dotazione: 1 transponder TAGIL; BatLi26 (4 anni di autonomia).

Caratteristiche tecniche S620-22I

Trasmettitore radio TwinBand®
4 pulsanti di comando riprogrammabili
4 codici segreti d'accesso: • 1 codice Installatore • 1 codice principale-Utente • 2 codici di servizio
1 spia di segnalazione multicolore
Uso per interni o per esterni (non direttamente esposta alla pioggia)
Autoprotetta contro l'apertura e il distacco dalla parete
Peso con pila: 220 g
Dimensioni (L x A x P): 210 x 85 x 40 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Portata media in campo libero 100 m; 30÷50 m in un edificio con strutture convenzionali
Rolling Code: sistema di protezione dei comandi radio
Indici di protezione: IP54 - IK08

Caratteristiche tecniche S662-22I

Trasmettitore radio TwinBand®
4 pulsanti programmabili
Pulsanti retroilluminati
Spia luminosa multicolore di supporto alla programmazione e all'uso
1 codice Installatore
1 codice principale/Utente
4 codici di servizio
I codici di accesso possono essere a 4, 5 o 6 cifre
Fino a 12 transponder memorizzabili e identificabili singolarmente
Esclusivo sistema di protezione delle trasmissioni Rolling Code
Sintesi vocale: segnalazione vocale dello stato del sistema, degli allarmi, degli ingressi aperti, delle anomalie
Uso per interni ed esterni (non direttamente esposta alla pioggia)
Ricevitore radio integrato per ritorno d'informazione alla trasmissione di un comando
Autoprotetta contro l'apertura e il distacco
Peso: 286 g
Dimensioni (L x A x P): 210 x 85 x 40 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Indici di protezione: IP53 - IK07
Dimensioni TAGIL (L x A x P): 60 x 35 x 5 mm

Descrizione	Codice

Tastiera a schermo tattile con transponder

S660-22I

Composta da una base e da uno schermo tattile retroilluminato LCD di facile utilizzo, permette di inviare comandi da qualsiasi punto della casa ai sistemi d'allarme e di illuminazione e di verificare lo stato delle aperture come finestre, porte, portoni d'ingresso, accesso ai garage.

In dotazione: 1 transponder TAGIL; BatLi11 e BatLi23 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Tastiera vocale filare

S630-22I

La tastiera vocale filare permette di comandare l'impianto d'allarme ed è munita di sintesi vocale.
Tramite i 4 pulsanti di comando programmabili e retroilluminabili è possibile personalizzare le funzioni a seconda delle necessità.
Utilizzabile sia all'interno che all'esterno in posizione protetta, non esposta direttamente alle intemperie, la tastiera vocale filare è autoprotetta contro l'apertura e il distacco dalla parete.
Una spia verde segnala la presenza dell'alimentazione elettrica.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

Caratteristiche tecniche S660-22I

Trasmettitore radio TwinBand®
Pulsanti e schermo retroilluminati
Tre pulsanti menù: allarme, automazione, luci
Compatibile con tutte le centrali d'allarme logisty.expert
Portata radio in campo libero tra centrale e tastiera: 100 m
Portata radio all'interno di un edificio tra centrale e tastiera: 30 m
Funzione test di portata radio
Autonomia sulla base: 4 anni
Autonomia della tastiera staccata dalla base: 2 giorni
Alimentazione della base: BatLi23
Alimentazione della tastiera: BatLi11
Programmazione protetta da codice d'accesso specifico per l'Installatore
Fissaggio al muro della base facilitato dalla staffa in dotazione
Codici d'accesso da 4 a 6 cifre
Codice principale per l'utilizzo di tutte le funzioni
16 tra codici programmabili e transponder
Ricarica della batteria con tastiera posta sulla base
Visualizzazione della temperatura esatta al 1/10°
Scelta fra °C e °F
Protezione contro la ricerca del codice d'accesso
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a 55 °C
Indici di protezione: IP30 - IK04 (uso interno)
Dimensioni (L x A x P): 86 x 253 x 52 mm

Funzioni S660-22I

Sulla tastiera sono presenti 3 pulsanti di accesso diretto ai menù relativi al sistema d'allarme, al sistema di illuminazione e alle automazioni.
È dotata di un sistema di protezione selettivo tramite codici d'accesso e transponder, per abilitare utilizzi parziali e impedire utilizzi non autorizzati. In questo modo il prodotto può essere usato dai componenti della famiglia a seconda delle particolari competenze (anche dai bambini, escludendo le funzioni non adatte).
Funzione di autoprotezione dal distacco (nel caso in cui sia previsto l'utilizzo fisso o misto).

Combinazioni d'uso S660-22I

Fisso: su base
Mobile: utilizzo libero senza digitare il codice d'accesso.
È possibile programmare l'esclusione di funzioni selezionate.
Al distacco della tastiera entra in funzione l'autoprotezione e queste funzioni si disattivano automaticamente.
Misto: utilizzo libero dopo aver digitato il codice d'accesso.
Le funzioni soggette ad autoprotezione si sbloccano.
Visualizzazione sullo schermo di data, ora e temperatura con tastiera in stand-by.
Funzione di Acceso/Spento automatico con programmazione settimanale.
Funzione di auto spegnimento in caso di calo di tensione che impedisca la ricarica.

Caratteristiche tecniche S630-22I

Alimentazione: 12 Vcc dalla centrale
Gradi di protezione: IP54 - IK07
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Dimensioni (LxAxP): 85 x 210 x 40 mm
Peso: 325 g

Funzioni S630-22I

Blocco della tastiera dopo un certo numero di tentativi di inserimento di codici errati per un periodo di tempo determinato
Utilizzo protetto tramite codici di accesso:
• 1 codice Installatore
• 1 codice principale per l'utente
• 16 codici di servizio
Risponde ai comandi sostituendosi a quelli della centrale d'allarme
Etichette plastificate adesive per la personalizzazione della tastiera

Descrizione	Codice	Codice

Rivelatore di movimento con memorizzazione di immagini

Assicura la rilevazione d'intrusione nei locali e la registrazione di una sequenza d'immagini al momento dell'intrusione. Il modello S172-22X è in grado di riconoscere gli intrusi dagli animali domestici.

• Volumetrico fino a 12 m, per 85° di apertura	**S171-22X**
• Volumetrico "Speciale per animali" Stesse caratteristiche meccaniche del rivelatore S171-22X. Utilizzabile per tutti gli animali con un peso fino a 25 kg. Rivelatore non utilizzabile in locali di lunghezza superiore a 12 m.	**S172-22X**

In dotazione: 1 pila BatLi30; snodo orientabile autobloccante; scheda microSD; adattatore microSD per PC.

Nota Bene: la funzione di cattura delle immagini non è possibile se il rivelatore è appreso tramite ripetitore di segnali (S700-22X).

Rivelatore di movimento con trasmissione di immagini

Permette la rilevazione dell'intrusione nei luoghi sorvegliati e la trasmissione di una sequenza d'immagini all'atto dell'intrusione tramite il combinatore telefonico GSM/GPRS G473-30X. Il modello S176-22X è in grado di riconoscere gli intrusi dagli animali domestici.

• Volumetrico fino a 12 m, per 85° di apertura	**S175-22X**
• Volumetrico "Speciale per animali" Stesse caratteristiche meccaniche del rivelatore S175-22X. Utilizzabile per tutti gli animali con un peso fino a 25 kg. Rivelatore non utilizzabile in locali di lunghezza superiore a 12 m.	**S176-22X**

In dotazione: 1 pila BatLi30; snodo orientabile autobloccante.

Nota Bene: la funzione di cattura delle immagini non è possibile se il rivelatore è appreso tramite ripetitore di segnali (S700-22X).

Caratteristiche tecniche S171-22X, S172-22X

Uso interno
Trasmettitore/Ricevitore radio TwinBand® 400/800 MHz
Rivelatore a raggi infrarossi passivi con fotocamera integrata e tecnologia Bluetooth® incorporata
Tecnologia AnimalSense® (solo nel modello “speciale per animali” S172-22X) che permette al rivelatore di distinguere la presenza di un intruso da quella di un animale domestico (cane, gatto)
1 pulsante test per l’alimentazione e la rilevazione
1 spia luminosa per indicazione di alimentazione, rilevazione e presenza di una nuova sequenza d’immagini
Formato delle immagini: JPEG, 640 x 480 px, a colori
Sequenza immagini di 10 secondi per ogni intrusione con una frequenza di 4 immagini/secondo in caso di lettura del filmato dalla scheda microSD e di un’immagine/secondo in caso di recupero delle immagini tramite Bluetooth®
Capacità di memorizzazione delle 10 ultime sequenze corrispondenti agli ultimi 10 eventi (un’eventuale undicesima sequenza viene memorizzata al posto della prima)
Si consiglia l’utilizzo della scheda microSD fornita (non è garantito il funzionamento corretto della registrazione delle immagini con un’altra scheda)
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a + 55 °C
Rilevazione di temperatura di congelamento: se la temperatura scende sotto 5 °C, si attiva un allarme tecnico
Campo ottico della fotocamera integrata: 12 m, 60°
L’orientamento della rilevazione infrarosso e del campo ottico della fotocamera sono facilitati grazie al fissaggio del rivelatore sullo snodo in dotazione
Portata del flash: fino a 5 metri a 0 lux
Rilevazione ad infrarossi: 19 fasci, 12 m, 85°
Altezza di installazione consigliata: 2,2 m dal suolo al centro della lente
Gradi di protezione: IP31 - IK04 (uso interno)
Alimentazione: 1 pila al litio in dotazione (BatLi30)
Autonomia di 5 anni con 5 attivazioni per anno
Dimensioni: 85 x 127 x 67 mm
Peso: 205 g (con pila, snodo e base)

Funzioni S171-22X, S172-22X

In caso di intrusione, il rivelatore:
- attiva un allarme sulla centrale
- registra una sequenza d’immagini con la fotocamera incorporata

Si ha la possibilità di consultare in ogni momento la sequenza d’immagini per poter visualizzare la “scena” dal momento dell’attivazione dell’allarme e capire meglio quanto accaduto
Per recuperare le immagini si hanno due possibilità:
- con la funzione Bluetooth® di un telefono cellulare compatibile (si precisa che la tecnologia Bluetooth® di un iPhone non è compatibile con questa funzione)
- inserendo la scheda microSD fornita in un apposito lettore collegato ad un computer e guardando le immagini che sono state registrate (configurazione minima Windows XP SP3; non compatibile con altri sistemi operativi come Mac OS, Linux, …)

Ad impianto spento, il rivelatore indica la presenza di una nuova sequenza immagini attraverso il lampeggiamento della spia luminosa rossa quando una persona passa davanti al rivelatore.
Il rivelatore può:
- essere un componente di un nuovo impianto d’allarme
- completare un impianto logisty.expert esistente
- sostituire un normale rivelatore di movimento senza possibilità di registrazione delle immagini di un impianto logisty.expert esistente

Flash integrato per assicurare una buona visione anche in condizioni di scarsa illuminazione
Registrazione delle immagini soltanto ad impianto acceso
Registrazione delle immagini con indicazione di data e ora dell’evento

Caratteristiche tecniche S175-22X, S176-22X

Uso interno
Trasmettitore/Ricevitore radio TwinBand® 400/800 MHz
Rilevatore a raggi infrarossi passivi con fotocamera integrata
Tecnologia AnimalSense® (solo nel modello “speciale per animali” S176-22X) che permette al rivelatore di distinguere la presenza di un intruso da quella di un animale domestico (cane, gatto)
1 pulsante test per l’alimentazione e la rilevazione
1 spia luminosa per l’alimentazione e la rilevazione
Formato delle immagini per invio MMS: JPEG, 320 x 240 px, a colori
Formato del filmato allarme per invio al centro di telesorveglianza: filmati di 10 secondi con una frequenza di un’immagine al secondo
Temperatura di funzionamento: da 0 °C a + 55 °C
Rilevazione temperatura di congelamento: se la temperatura scende al di sotto di 5 °C, si ha l’attivazione di un allarme tecnico
Campo ottico della fotocamera integrata: 12 m, 60°
L’orientamento della rilevazione infrarossa e del campo ottico della fotocamera sono facilitati grazie al fissaggio del rivelatore sullo snodo in dotazione
Portata del flash: fino a 5 metri a 0 lux
Rilevazione ad infrarossi: 19 fasci, 12 m, 85°
Altezza di installazione consigliata: 2,2 m dal suolo al centro della lente
Gradi di protezione: IP31 - IK04 (uso interno)
Alimentazione: 1 pila al litio in dotazione (BatLi30)
Autonomia di 5 anni con 5 attivazioni per anno
Dimensioni: 85 x 127 x 67 mm
Peso: 205 g (con pila, snodo e base)

Funzioni S175-22X, S176-22X

In caso di intrusione, mentre l’impianto d’allarme è attivo, il rivelatore attiva l’allarme e, tramite la centrale, trasmette via radio TwinBand® al combinatore telefonico logystel G473-30X una sequenza d’immagini registrate dalla fotocamera integrata. Il flash integrato assicura la visibilità anche in caso di scarsa luminosità
La sequenza di immagini viene inviata a distanza mediante il combinatore telefonico logystel G473-30X per consentire un’immediata verifica visiva dell’allarme ad un telefono cellulare in formato MMS (5 immagini)
La ricezione della sequenza di immagini permette di rendersi conto visivamente di ciò che accade realmente sul luogo dell’attivazione dell’allarme.
Il rivelatore deve essere obbligatoriamente associato ad un combinatore telefonico logystel G473-30X e ad una centrale d’allarme logisty.expert
Il rivelatore associato al combinatore telefonico logystel G473-30X può:
- essere un componente di un nuovo impianto d’allarme
- completare un impianto logisty.expert esistente
- sostituire un normale rivelatore di movimento senza possibilità di registrazione delle immagini di un impianto logisty.expert esistente

Verifica visiva immediata dell’allarme a seguito di un evento intrusione per filtrare i falsi allarmi
Datazione (giorno e ora) delle immagini riprese

Principio di funzionamento

Rivelatore di movimento con fotocamera integrata e **memorizzazione** di immagini in locale.
S171-22X, S172-22X (speciale per animali)

S171-22X

S172-22X

FOTOCAMERA INTEGRATA!

1 In caso di intrusione

il rivelatore, oltre all'allarme, attiva la fotocamera integrata che registra una sequenza di immagini dell'accaduto nella scheda microSD a bordo.
Il flash integrato si attiva in caso di scarsa visibilità.

2 La scheda microSD

è utilizzata come dispositivo di memoria ed è alloggiata all'interno del rivelatore.
La micro-SD mantiene in memoria le ultime 10 sequenze di immagini registrate.

3 Recupero delle immagini dal rivelatore

con due metodi:

- tramite il collegamento Bluetooth® diretto con il rivelatore, utilizzando un computer o uno smartphone
- estraendo la scheda microSD dal rivelatore e collegandola direttamente ad un computer

TwinBand®

Centrale d'allarme logisty.expert

Registrazione delle immagini su micro-SD a bordo del rivelatore

Bluetooth®

Ricezione delle immagini in locale via Bluetooth®
(non compatibile con iOS)

Principio di funzionamento

Rivelatore di movimento con fotocamera integrata e **trasmissione** di immagini via MMS.
S175-22X, S176-22X (speciale per animali)

S175-22X

S176-22X

FOTOCAMERA INTEGRATA!

1 In caso di intrusione

il rivelatore, oltre all'allarme, attiva la fotocamera integrata che cattura una sequenza di immagini e le trasmette al combinatore telefonico GSM/GPRS G473-30X. Il flash integrato si attiva in caso di scarsa visibilità.

2 Il combinatore telefonico GSM/GPRS

riceve le immagini dal rivelatore e le trasmette direttamente all'utente.

3 Ricezione delle immagini

direttamente su cellulare o smartphone via MMS.

TwinBand®

Centrale d'allarme logisty.expert

Combinatore telefonico GSM/GPRS G473-30X

Ricezione delle immagini MMS su smartphone

Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia

È indicato per la protezione dell'interno dei locali.
La rilevazione viene effettuata dall'associazione di due tecnologie:
- la rilevazione ad infrarossi passivi analizza la variazione di radiazione infrarossa in occasione di un movimento
- la rilevazione a microonde conferma la rilevazione infrarossa tramite l'analisi della velocità di spostamento di una persona.

In dotazione: snodo orientabile autobloccante; BatLi26 (4 anni di autonomia).

S121-22X

TwinBand®

Rivelatore di movimento

Ad infrarossi passivi, rileva il calore di un corpo umano in movimento senza segnalare movimenti accidentali di tende, foglie ed altri oggetti inanimati.
Installato negli ambienti a rischio rileva il movimento o il passaggio di intrusi.

- Volumetrico: fino a 12 m, per 90° di apertura, a 20°C di temperatura. **S161-22I**
- Lineare: fino a 22 m, per 10° di apertura, a 20°C di temperatura. **S162-22X**
- A tenda: fino a 12 m, 1 livello orizzontale, a 20°C di temperatura. **S163-22X**

In dotazione: snodo orientabile autobloccante; BatLi38 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

AnimalSense®

Rivelatore di movimento speciale per animali

Assicura la protezione dei locali distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto,...), evitando così l'attivazione del falso allarme.
Grazie alla tecnologia brevettata AnimalSense®, il segnale ricevuto viene identificato analizzando due criteri principali:
- localizzazione: un animale si muove più vicino al suolo rispetto ad un uomo.
- temperatura: diversamente dall'uomo, il calore emesso da un corpo animale è quasi omogeneo.

In dotazione: snodo orientabile autobloccante; BatLi38 (4 anni di autonomia).

S166-22I

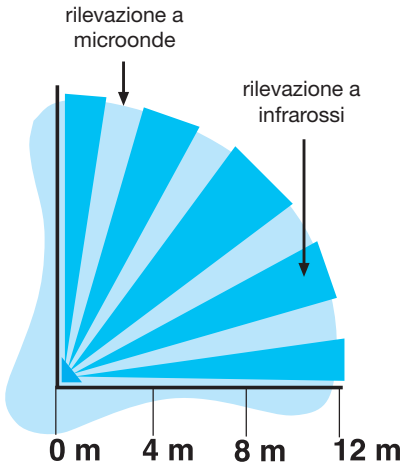
Caratteristiche tecniche S121-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Rilevazione ad infrarossi passivi e a microonde
Lente volumetrica 12 m, 90°
Banda microonda: 2,45 GHz
Tipi di fissaggio:
- su snodo autobloccante
- a parete
- ad angolo

Pulsante di test: alimentazione e rilevazione
Spie luminose:
- rossa: rilevazione infrarossa
- gialla: rilevazione a microonda
- arancio: rilevazione a doppia tecnologia

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco (se montato senza snodo)
Peso (senza snodo) con pila: 208 g
Dimensioni senza snodo (L x A x P): 75 x 125 x 65 mm
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C
Indici di protezione: IP31 - IK04
Uso interno

Rilevazione S121-22X

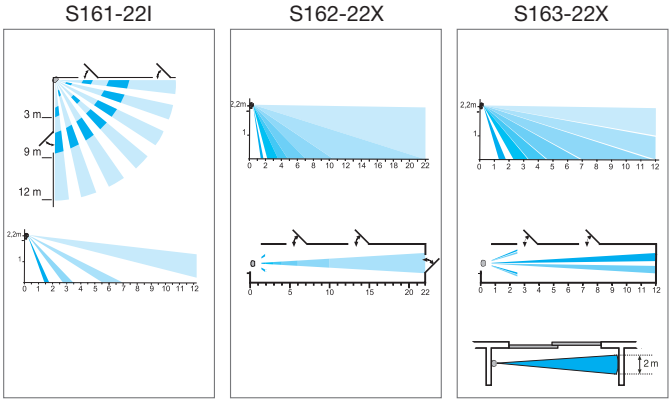


Caratteristiche tecniche S161-22I, S162-22X, S163-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Sensibilità programmabile al primo o secondo movimento (contaimpulsi)
Pulsante test e spia luminosa che permettono:
- la programmazione delle opzioni di funzionamento
- la visualizzazione della zona protetta
- la verifica del buon funzionamento
- la verifica del collegamento con la centrale
- la verifica della corretta programmazione

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco dalla parete (senza snodo)
Segnale di supervisione ogni 10 minuti trasmesso alla centrale: stato di carica della batteria, stato dell'autoprotezione
Montaggio a parete, ad angolo o con snodo autobloccante
Peso con pila: 115 g
Dimensioni (L x A x P): 58 x 102 x 57 mm
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
Uso interno

Rilevazione S161-22I, S162-22X, S163-22X

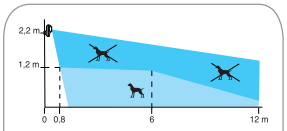


Caratteristiche tecniche S166-22I

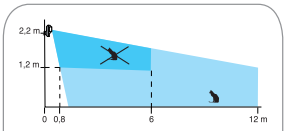
Trasmettitore radio TwinBand®
Ammette la presenza di animali con un peso fino a 25 kg (fare riferimento alla tabella delle prestazioni nel manuale d'installazione)
Sensibilità programmabile al primo o secondo movimento (contaimpulsi)
Rivelatore non utilizzabile in locali di lunghezza superiore a 12 m
Pulsante test e spia luminosa che permettono:
- la programmazione delle opzioni di funzionamento
- la visualizzazione della zona protetta
- la verifica del buon funzionamento
- la verifica del collegamento con la centrale
- la verifica della corretta programmazione

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco dalla parete (senza snodo)
Segnale di supervisione ogni 10 minuti trasmesso alla centrale: stato di carica della batteria, stato dell'autoprotezione
Montaggio a parete, ad angolo o con snodo autobloccante
Peso con pila: 115 g
Dimensioni (L x A x P): 58 x 102 x 57 mm
Temperatura di funzionamento: da +10 °C a +40 °C
Uso interno

Rilevazione S166-22I



Area proibita ai gatti ed agli animali di peso superiore a 6 kg



Area proibita ai gatti ed agli animali di peso inferiore a 6 kg

Peso	Tipologia di pelo dell'animale		
	A pelo lungo	A pelo medio	A pelo raso
Superiore a 25 kg	RIVELATORE NON UTILIZZABILE		
Fino a 25 kg			
Fino a 20 kg			
Fino a 12 kg	RIVELATORE UTILIZZABILE		

Tabella delle prestazioni
La rappresentazione della zona di copertura e delle zone vietate, è riferita ad un rivelatore fissato a 2,2 m dal suolo, con la base parallela al muro, senza angolo di inclinazione. L'altezza va adattata in funzione del locale e dell'animale.

Descrizione	Codice

Rivelatore di movimento filare

Ad infrarossi passivi, rileva il calore di un corpo umano in movimento senza segnalare spostamenti accidentali di tende, foglie ed altri oggetti inanimati. Installato negli ambienti a rischio rileva il movimento o il passaggio di intrusi.
Sensibilità programmabile al primo o secondo movimento (contaimpulsi).
Rilevazione compensata in temperatura.
Autoprotezione all'apertura, al distacco (soltanto per il fissaggio in piano o in angolo) e al taglio del cavo.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

S130-22I

- Volumetrico: fino a 12 m, 90° di apertura, a 20 °C di temperatura. **S132-22X**
- Lineare: fino a 22 m, 10° di apertura, a 20 °C di temperatura. **S133-22X**
- A tenda: fino a 12 m, 1 livello orizzontale, a 20 °C di temperatura.

In dotazione: snodo orientabile autobloccante.

AnimalSense®

Rivelatore di movimento volumetrico "speciale per animali" filare **S135-22X**

Assicura la protezione dei locali distinguendo la presenza di un essere umano da quella di un animale domestico (cane, gatto,...), evitando così l'attivazione del falso allarme.

Grazie alla tecnologia brevettata AnimalSense®, il segnale ricevuto viene identificato analizzando due criteri principali:
- localizzazione: un animale si muove più vicino al suolo rispetto ad un essere umano
- temperatura: diversamente dall'uomo, il calore emesso da un corpo animale è quasi omogeneo.

Il rivelatore è utilizzabile solo all'interno di locali con una lunghezza inferiore a 12 m e in presenza di animali con un peso fino a 25 kg.
Autoprotetto contro l'apertura, il distacco e il taglio del cavo.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

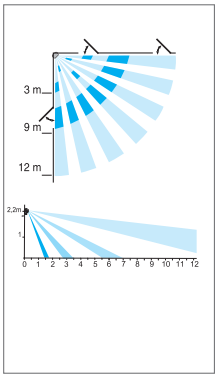
In dotazione: snodo orientabile autobloccante.

Caratteristiche tecniche S130-22I, S132-22X, S133-22X

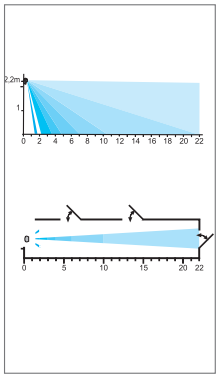
Rilevazione: a infrarossi passivi
Alimentazione: 12 Vcc dalla centrale
Resistenza contatto d'allarme: max 23 Ω
Tempo minimo d'allarme: 2 sec
Consumo: 7 mA
Uscita d'allarme: contatto pulito
Ondulazione residua massima: 250 mV
Spia luminosa: 1
Gradi di protezione: IP31 - IK04
Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
Dimensioni (LxAxP): 58 x 102 x 57 mm
Peso: 100 g con snodo

Rilevazione S130-22I, S132-22X, S133-22X

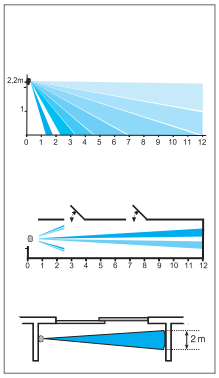
S130-22I



S132-22X

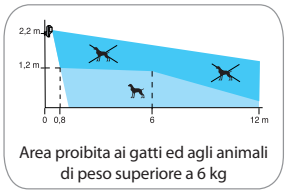


S133-22X

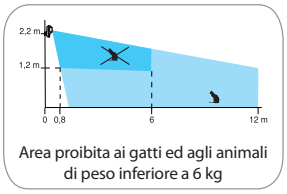


Caratteristiche tecniche S135-22X

Stesse caratteristiche del rivelatore S130-22I ma ammette la presenza di animali con un peso fino a 25 kg grazie alla tecnologia brevettata AnimalSense®



Area proibita ai gatti ed agli animali di peso superiore a 6 kg



Area proibita ai gatti ed agli animali di peso inferiore a 6 kg

Peso	Tipologia di pelo dell'animale		
	A pelo lungo	A pelo medio	A pelo raso
Superiore a 25 kg	RIVELATORE NON UTILIZZABILE		
Fino a 25 kg			
Fino a 20 kg	RIVELATORE UTILIZZABILE		
Fino a 12 kg			

Tabella delle prestazioni
La rappresentazione della zona di copertura e delle zone vietate, è riferita ad un rivelatore fissato a 2,2 m dal suolo, con la base parallela al muro, senza angolo di inclinazione. L'altezza va adattata in funzione del locale e dell'animale.

Funzioni rivelatori di movimento

Test per la copertura di rilevazione semplificato
Spia luminosa di test zona di rilevazione dell'infrarosso
Inibizione spia luminosa LED in caso di rilevazione in utilizzo normale
Circuiti di collegamento (rilevazione e autoprotezione) supervisionati e segnalati sulla centrale
Installazione di una resistenza di fine linea sull'ultimo rivelatore del circuito di rilevazione, che permette alla centrale di segnalare un eventuale cortocircuito del circuito stesso
Tipi di fissaggio: su snodo, a parete o ad angolo

Descrizione	Codice

Rivelatore di movimento 360° a soffitto filare

S136-22I

Il rivelatore di movimento S136-22I, utilizzato per la protezione interna dei locali, garantisce una protezione a 360° con un diametro massimo di 18 m.

É dotato di un'ottica a focale variabile che permette di regolare la zona di rilevazione in base alle dimensioni dell'ambiente da proteggere (questa zona può arrivare fino a 18 m di diametro) e in base all'altezza di fissaggio del rivelatore (l'altezza del soffitto può essere fra 2,4 m e 5 m).

Autoprotetto contro l'apertura (aperto se la lente è assente, resistenza < 1 Ω) e il taglio del cavo se è collegato il circuito di autoprotezione.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

Rivelatore di movimento a doppia tecnologia filare

S139-22I

La rilevazione è garantita dall'utilizzo simultaneo di due tecnologie:
- ad infrarossi passivi:
  analizza la variazione del raggio infrarosso emesso in caso di movimento
- a microonde:
  analizza la velocità di spostamento di una persona e conferma la rilevazione ad infrarossi.

É possibile regolare sia la sensibilità della rilevazione a microonda che quella della rilevazione ad infrarossi passivi.
Segnalazioni luminose: 1 LED rosso (selezionabile in posizione spento/acceso) per il test della zona di rilevazione infrarossi e a
microonde combinate.
Autoprotetto contro l'apertura e il taglio del cavo.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

Caratteristiche tecniche S136-22I

Rilevazione: a raggi infrarossi passivi (276 fasci)
Lente volumetrica: 360°, Ø 18 m
Altezza d'installazione: da 2,4 a 5 m
Sensibilità: 0,6 m/s a 1,6 °C
Velocità rilevabile/misurabile: da 0,3 a 3 m/s
Alimentazione: 12 Vcc dalla centrale, intervallo (9,5 - 16 Vcc)
Consumo: 18 mA (max) a 12 Vcc
Uscita allarme: NC, 28 Vcc 0,2 A max, resistenza < 5 Ω
Durata dell'allarme: 2 ± 0,5 s
LED: - allarme, inibizione possibile grazie al selettore LED - lampeggio durante il preriscaldamento
Umidità: 95% max
Gradi di protezione: IP31 - IK03
Temperatura di funzionamento: da - 20 °C a + 55 °C
Dimensioni (Ø x H): 128 x 73 mm
Peso: 224 g

Funzioni S136-22I

Uso interno
Selettore regolazione della sensibilità di rilevazione per una determinata altezza del soffitto (la scelta della sensibilità permette di perfezionare la rilevazione senza modificare la regolazione dello zoom)
Conteggio degli impulsi (numero dei fasci da attraversare) programmabile tramite un apposito selettore, per determinare la rilevazione e di conseguenza l'attivazione dell'allarme
Funzione test che permette l'accensione di 2 spie visibili al livello della lente per diversificare ogni rilevazione. In modalità normale d'utilizzo è possibile inibire l'accensione di queste 2 spie
I rivelatori di movimento a soffitto a 360° si possono interconnettere tra di loro per formare un solo circuito. Sullo stesso circuito si possono collegare altri rivelatori filari della linea dual.mix

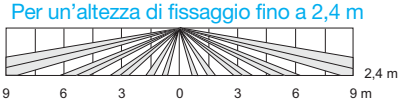
Rilevazione S136-22I

vista di lato

Per un'altezza di fissaggio fino a 5 m

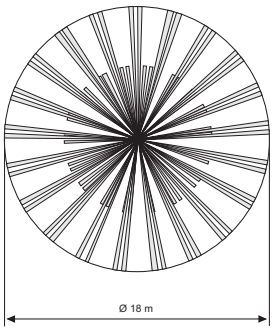
Per un'altezza di fissaggio fino a 3,6 m

Per un'altezza di fissaggio fino a 2,4 m



Altezza di fissaggio del rivelatore (compresa tra 2,4 e 5 m).

vista dall'alto



Secondo le dimensioni della stanza da proteggere, questa zona può raggiungere 18 m di diametro.

Caratteristiche tecniche S139-22I

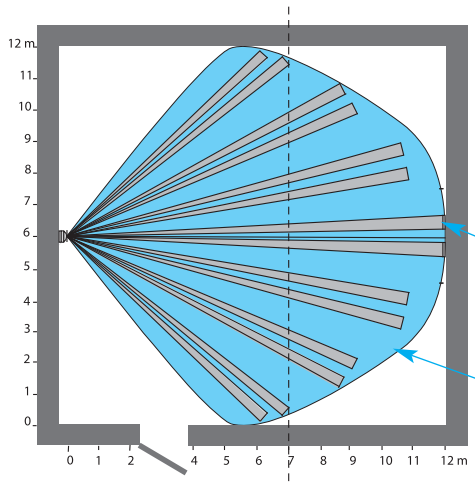
Rilevazione: ad infrarossi passivi e a microonde
Portata e apertura angolare della rilevazione volumetrica: 12 x 12 m, 85°
Altezza di installazione: da 1,5 m a 2,4 m a parete o ad angolo
Banda microonde: 2,45 GHz
Alimentazione: 12 Vcc (dalla centrale)
Assorbimento: 18 mA max. a 12 Vcc
Uscita allarme: NC, 28 Vcc 0,2 A max, resistenza < 10 Ω
Durata dell'allarme: 2,5 + o – 1,0 sec
Gradi di protezione: IP30 - IK04
Temperatura di funzionamento: - 10 °C a + 55 °C
Dimensioni (LxAxP): 62 x 50 x 115 mm
Peso: 110 g

Funzioni S139-22I

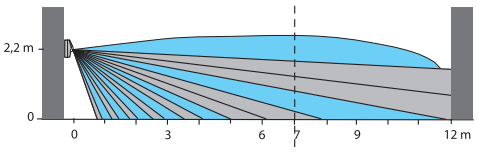
Portata di rilevazione a microonde selezionabile in base alla lunghezza della zona da proteggere (superiore o inferiore ai 7 m)
Circuito di riduzione del rumore che attenua il rumore esterno in alta frequenza (es.: interferenza elettromagnetica).
Sensibilità di rilevazione ad infrarossi con compensazione di temperature
Dispositivo di rilevazione "QUAD LOGIC" (brevettato) integrato che consente una maggiore precisione di rilevazione e un maggior controllo delle zone "morte" causate da pareti e ostacoli
Circuiti di collegamento (rilevazione e autoprotezione) supervisionati e segnalati in centrale
Installazione di una resistenza di fine linea sull'ultimo rivelatore del circuito di rilevazione, che permette alla centrale di segnalare un eventuale cortocircuito del circuito stesso

Rilevazione S139-22I

Vista dall'alto



vista laterale



Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore per avvolgibili e aperture

È composto da un trasmettitore completo di contatto reed e da un sensore a fune e rileva il tentativo di sollevamento grazie alla fune retrattile. Rileva l'intrusione anche con l'avvolgibile parzialmente sollevato max 30 cm (es. periodo estivo).
Grazie al contatto reed è possibile proteggere contemporaneamente l'apertura della porta/finestra.
Esegue anche la funzione di rivelatore di apertura tramite contatto magnetico.

• Di colore bianco.	**S231-22X**
• Di colore marrone.	**S236-22X**

In dotazione: BatLi28 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Rivelatore di apertura

È composto da due parti: un trasmettitore con sensore reed incorporato ed un magnete.
Il sensore rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal trasmettitore.

• Di colore bianco.	**RLA261T**
• Di colore marrone.	**RLA262T**

In dotazione: BatLi31 (4 anni di autonomia).

Caratteristiche tecniche S231-22X, S236-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Rilevazione tramite contatto reed e sensore a fune
Lunghezza fune: 3,30 m
Scheda di controllo del movimento con tolleranza di 4÷8 cm
Pulsante test e spia luminosa che permettono:
• la verifica del buon funzionamento
• la verifica del collegamento con la centrale
• la verifica della corretta programmazione
Autoprotetto contro l'apertura (trasmettitore)
Controllo della carica della pila ogni 10 minuti con segnalazione automatica alla centrale di basso livello pila
Peso con pila: 70 g
Dimensioni trasmettitore (L x A x P): 26 x 135 x 30 mm
Dimensioni sensore a fune (L x A x P): 100 x 100 x 20 mm
Temperatura operativa: da -5 °C a +55 °C
Portata media in campo libero: 100 m
30÷50 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali

Il rivelatore per avvolgibili si installa...

Il sensore a fune si installa all'interno del cassonetto di tapparelle, serrande, portoni a scorrimento verticale, ecc.
Il trasmettitore si installa all'interno o all'esterno del cassonetto. Se il cassonetto è metallico il trasmettitore deve obbligatoriamente essere installato esternamente ad esso.

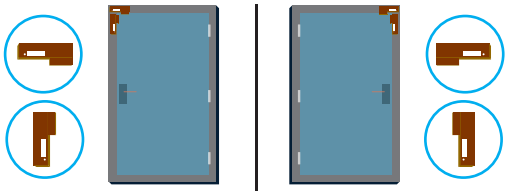
Qualora si desideri proteggere anche l'apertura della finestra, il trasmettitore va posto sull'infisso in prossimità del contatto sullo stipite in alto, in posizione riparata dagli agenti atmosferici.
Si può installare indifferentemente in modo verticale o orizzontale, dalla parte opposta ai cardini di sostegno, nel punto più alto possibile.

Caratteristiche tecniche RLA261T, RLA262T

Trasmettitore radio TwinBand®
Contatto reed incorporato
Pulsante test e spia luminosa che permettono:
• la programmazione delle opzioni di funzionamento
• la verifica del buon funzionamento
• la verifica del collegamento con la centrale
• la verifica della corretta programmazione
Autoprotetto contro l'apertura e il distacco
Segnale di supervisione trasmesso ogni 10 minuti alla centrale:
• stato di carica batteria
• stato dell'autoprotezione
• stato del contatto (aperto/chiuso)
Peso con pila: 60 g
Dimensioni (L x A x P): 26 x 108 x 30 mm
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C
Indici di protezione: IP31 - IK04
Portata media in campo libero: 100 m
(30÷50 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali)

Il rivelatore di apertura si installa...

Su porte, finestre, lucernari, ecc. Per persiane, imposte e scuri la parte trasmittente può essere installata all'esterno, sullo stipite in alto, in posizione riparata dagli agenti atmosferici. Si può installare indifferentemente in modo verticale o orizzontale, dalla parte opposta ai cardini di sostegno, nel punto più alto possibile.



Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore di apertura multicontatto

È composto da due parti: un trasmettitore con sensore reed ed un morsetto di collegamento per sensori esterni incorporati e un magnete. Il sensore rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal trasmettitore o quando viene modificato lo stato del contatto collegato sul morsetto.

- Di colore bianco. **RLA271T**
- Di colore marrone. **RLA272T**

In dotazione: BatLi31 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Rivelatore microfonico di rottura vetri **S280-22X**

Individua i segnali acustici emessi dalle rotture del vetro e trasmette l'informazione via radio alla centrale d'allarme.
Permette così la protezione di verande, finestre, ecc. e di qualsiasi altra uscita "finestrata" con la maggior parte dei vetri attualmente in commercio.

In dotazione: BatLi28 (5 anni di autonomia).

Caratteristiche tecniche RLA271T, RLA272T

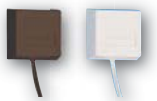
Trasmettitore radio TwinBand®
Contatto reed incorporato
Pulsante test e spia luminosa che permettono:
- la programmazione delle opzioni di funzionamento
- la verifica del buon funzionamento
- la verifica del collegamento con la centrale
- la verifica della corretta programmazione

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco
Trasmettitore universale per contatti passivi normalmente aperti NA o normalmente chiusi NC con morsetto di collegamento
Segnale di supervisione trasmesso ogni 10 minuti alla centrale:
- stato di carica batteria
- stato dell'autoprotezione
- stato del contatto (aperto/chiuso)

Peso con pila: 70 g
Dimensioni (L x A x P): 26 x 135 x 30 mm
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
Indici di protezione: IP31 - IK04
Portata media in campo libero: 100 m
(30÷50 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali)

Sensori esterni per RLA271T, RLA272T, S220-22X

D8919, D8920
Sensore piezoelettrico rottura vetri.
Rileva la rottura di qualsiasi vetro con spessore da 3 a 6 mm



D8931, D8932
Contatto magnetico.
Rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal sensore

Caratteristiche tecniche S280-22X

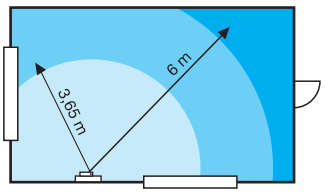
Trasmettitore radio TwinBand®
Area di copertura:
- 3,65 m con vetri blindati di spessore max. 6,4 mm
- 6,00 m con vetri ordinari di spessore compreso tra 2,4 mm e 6,4 mm
- 6,00 m con doppi-vetri di spessore compreso tra 2,4 mm e 6,4 mm
- 6,00 m con vetri temprati di spessore compreso tra 3,2 mm e 6,4 mm
- 6,00 m con vetri laminati di spessore compreso tra 3,2 mm e 6,4 mm

Pulsante test per l'apprendimento, la prova del collegamento radio, la prova di alimentazione e la visualizzazione dello spazio protetto
2 spie luminose per la segnalazione dello stato della pila e dello stato di rilevazione
Autoprotetto contro l'apertura e il distacco
Segnale di supervisione trasmesso ogni 10 minuti alla centrale:
- stato di carica batteria
- stato dell'autoprotezione

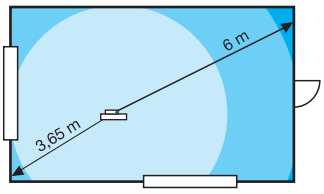
Peso con pila: 90 g
Dimensioni (L x A x P): 40 x 138 x 30 mm
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
Indici di protezione: IP31 - IK04
Portata radio media in campo libero: 100 m
(30÷50 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali)

Installazione e rilevazione S280-22X

Installazione a parete



Installazione a soffitto



Tester per rivelatori microfonici di rottura vetri

Installazione consigliata tramite tester TV260 che permette di verificare esattamente la zona di rilevazione e copertura.

Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore di movimento da esterno “speciale per animali”

S144-22X

Grazie ad una tecnologia innovativa, rileva la presenza di esseri umani ma non quella di animali domestici, assicurando una sorveglianza esterna su tutto il perimetro protetto. Realizzato in contenitore stagno per essere installato all’esterno, è dotato di due sensori: uno fisso orientato orizzontalmente e l’altro mobile, regolabile su 4 possibili posizioni (2, 5, 8 o 12 m di portata); garantisce l’immunità da falsi allarmi. Solo il passaggio di un essere umano, provocando la rilevazione di entrambi i sensori, permette di inviare alla centrale il segnale di identificazione.

In dotazione: BatLi05 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Rivelatore di movimento da esterno "speciale per animali" filare

S138-22I

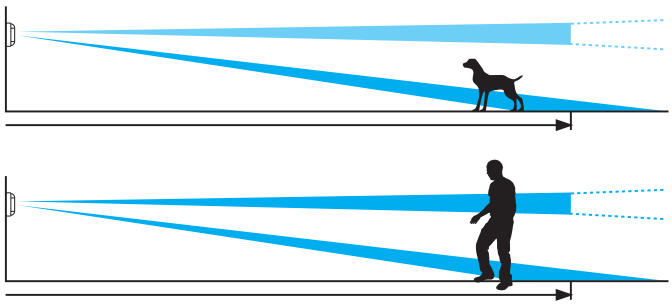
Il rivelatore di movimento da esterno assicura la sorveglianza esterna distinguendo tra la presenza di esseri umani e quella di animali e la rilevazione avviene solo se entrambi i sensori vengono sollecitati.
Rilevazione a 2 sensori: 1 fisso orientato orizzontalmente, 1 regolabile verso il basso su 4 posizioni possibili (2, 5, 8 o 12 m di portata).
Utilizzabile all’esterno grazie al contenitore stagno, il rivelatore deve essere installato ad un’altezza compresa tra gli 80 e i 120 cm, garantisce l’immunità dai falsi allarmi.
Funzione “Test” di verifica funzionamento e rilevazione.
Autoprotetto contro l’apertura e il taglio del cavo.

Per centrale mista radio-filare S318-22I.

Caratteristiche tecniche S144-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Programmazione: tramite pulsante interno.
Funzione test di verifica e rilevazione
Autoprotetto contro l'apertura
Installazione: a parete o su palo non direttamente verso la luce solare ad un'altezza da 80 a 120 cm
Area di rilevazione: ampiezza 90° riducibile con l'apposita maschera; distanza di rilevazione regolabile su 4 livelli: fino a 2 m, 5 m, 8 m, 12 m
Caratteristiche della rilevazione: 2 sensori, 1 fisso (orientato orizzontalmente) ed 1 regolabile orientato verso il basso su 4 possibili posizioni. La segnalazione avviene in caso di contemporanea rilevazione dei due sensori
Orientamento: l'area di 90° è orientabile su un arco di 180°, a passi di 15°
Sensibilità: regolabile su 3 livelli - bassa, media, alta
Tempo di inibizione dopo rilevazione: programmabile - 5 o 120 secondi
Contaimpulsi: regolabile su 2 livelli - 2 o 4 fasci
Dimensioni (L x A x P): 108 x 198 x 80 mm
Peso: 560 g
Indice di protezione: IP54
Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +50 °C (umidità ambientale 95%)

Rilevazione S144-22X



Caratteristiche tecniche S138-22I

Alimentazione: 12 Vcc dalla centrale, intervallo (9,5 V - 16 Vcc), ondulazione massima: 250 mV picco-picco
Assorbimento: 18 mA max. a 12 Vcc
Consumo: tra 25 e 28 mA (max.) a 12 Vcc
Uscita allarme: NC, 28 Vcc 0,2 A max, resistenza < 10 Ω
Altezza d'installazione: da 80 a 120 cm
Durata dell'allarme: 2 ± 1 s
Umidità: 95% max
Gradi di protezione: IP 54
Temperatura di funzionamento: da - 20 °C a + 50 °C
Dimensioni (LxAxP): 80 x 198 x 82 mm
Peso: 550 g

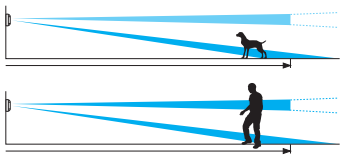
Funzioni S138-22I

È possibile inibire, in caso di rilevazione, la spia luminosa visibile dietro la lente
Regolazione della sensibilità di rilevazione (debole, media, alta)
Regolazione della portata di rilevazione fino a 2 m, a 5 m, a 8 m e a 12 m (tramite apposito selettore)
Regolazione orizzontale dell'angolo di rilevazione
Regolazione del campo di rilevazione tramite l'aggiunta di una schermatura in dotazione
Regolazione del numero di fasci interrotti: 2 o 4
Fissaggio a parete o su palo (il rivelatore viene fornito con 2 staffe per un palo da 43 mm di diametro)
Collegamenti dei rivelatori: la zona di rilevazione può essere estesa utilizzando più rivelatori di movimento e con la possibilità di impiegare altri rivelatori filari della linea dual.mix

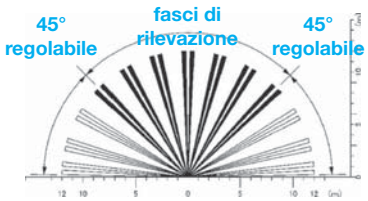
Rilevazione S138-22X

La zona di rilevazione ha un'ampiezza di 90°, suddivisi in 7 fasci distanziati di 15°. Quest'area può essere ruotata a destra e a sinistra per tacche di 15°.

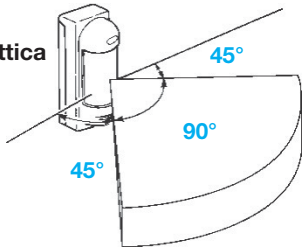
vista laterale



vista dall'alto



vista prospettica



Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore di movimento da esterno, bidirezionale, “speciale per animali”

Il rivelatore da esterno S165-22I è composto da 2 ottiche regolabili per lato che possono coprire aree da 2 a 12 metri di profondità e garantisce sia la protezione del perimetro dell’abitazione che la rilevazione dell’intruso prima dell’accesso in casa.
È immune sia alla luce solare che ai fari delle auto oltre ad essere un prodotto speciale per animali, ovvero garantisce il suo funzionamento anche in presenza di animali liberi, senza falsi allarmi: è necessaria infatti l’interruzione di due fasci simultaneamente per lato per far scattare il pre-allarme o l’allarme. Il rivelatore genera due fasci per lato lunghi e stretti ideali per la protezione delle facciate degli edifici. Garantisce così una copertura totale pari a 24 metri.

In dotazione: BatLi05 (5 anni di autonomia).

S165-22I

TwinBand®

Rivelatore doppio IR per esterno 12 m 85° “speciale per animali” con antimascheramento

Il rivelatore è realizzato con due infrarossi passivi orientati in maniera diversa, in grado di distinguere la presenza di un essere umano rispetto a quella di un animale domestico.
La lente volumetrica di cui è dotato permette la creazione di un’area di protezione con 94 zone ad elevata densità ed integra la funzione “Antimascheramento”, attivabile in qualunque momento, rilevando ogni tentativo di inibizione o disturbo nell’area di rilevazione.
Grazie alle maschere di cui è dotato, è possibile regolare l’area di copertura su 4 portate (4, 5.5, 9 e 12 m). Tale caratteristica in aggiunta alla regolazione della sensibilità permette di ridurre la possibilità di falsi allarmi dovuti a movimenti inappropriati.

In dotazione: BatLi05 (da 3 a 5 anni di autonomia).

RLA004X

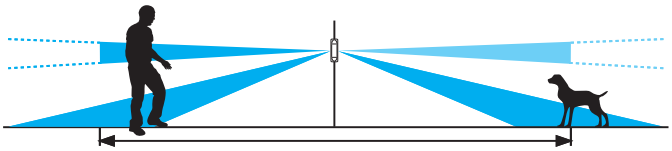
Caratteristiche tecniche S165-22I

Trasmettitore radio TwinBand®
Rilevazione: infrarosso passivo
Area di copertura: da 2 a 12 m per lato
Temperatura di compensazione avanzata: la sensibilità del rivelatore è automaticamente aumentata in condizioni di elevata temperatura, specialmente quando aumenta fino a 35-37 °C, vicino a quella del corpo umano
Metodo di fissaggio: a parete
Pulsante test per programmazione, copertura radio e stato batteria
LED per l'indicazione del livello basso della batteria
2 LED per l'indicazione dell'area di copertura
Rivelatore supervisionato dalla centrale (supervisione della copertura radio, stato delle batterie e tamper)
Autoprotetto contro l'apertura
Indici di protezione: IP55
Peso con pila: 596 g
Temperatura operativa: da -20 °C a +50 °C
Utilizzo: interno/esterno
Dimensioni (L x A x P): 55 x 232 x 130 mm

Installazione S165-22I

Installazione semplice e veloce, permette la regolazione dell'angolo di apertura, della sensibilità e dell'orientamento verticale della rilevazione, al fine di adattarlo a qualsiasi esigenza.

Rilevazione S165-22I



Caratteristiche tecniche RLA004X

Rilevatore doppio infrarosso passivo
Area di copertura 12 m 85°
Distanza di rilevazione regolabile tramite le maschere adesive fornite in dotazione: 4 m, 5.5 m, 9 m, 12 m.
Uso interno ed esterno
Trasmissione radio TwinBand ®
Alimentazione: pila al litio - BatLi05 - 3.6 V 4 Ah
Altezza di installazione da 2.5 a 3 m
Fissaggio: a muro
su snodo orientabile (fornito)
1 luce rossa di rilevazione
Autoprotezione all'apertura
1 pulsante di test
1 luce di programmazione
Dimensioni (senza snood orientabile) 148 X 92 X 197.5 mm
Temperatura di funzionamento: da -20°C a + 60°C
Indice di protezione: IP55
Peso: 600 g

Funzioni RLA004X

Rivelatore doppio IR per esterno 12 m 85° Pet Immune con antimascheramento rileva l'intruso prima dell'effettiva effrazione
Le sue lenti e I due sensori infrarossi sono in grado di distinguere la presenza di un essere umano rispetto a quella di un animale domestico
Integra la funzione "Antimascheramento" rilevando ogni tentativo di inibizione o disturbo nell'area di rilevazione. L'attivazione di tale funzione è opzionale
L'area di copertura può essere regolata grazie alle maschere adesive di cui è fornito in dotazione. Tale caratteristica in aggiunta alla regolazione della sensibilità permettono di ridurre la possibilità di falsi allarmi dovuti e movimenti inappropriati quali, auto, persone ed animali oltre le aree protette, ecc.
Questo rivelatore può: essere parte di una nuova installazione o completare un'installazione esistente logisty.expert o dual.mix (TwinBand®)

Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore doppio IR per esterno con portata 2 m / 5 m, antimascheramento, “speciale per animali”

Il rivelatore di movimento esterno è stato concepito per rilevare l’intruso prima dell’effrazione stessa, distinguendo comunque la presenza fra una persona e un animale.
Si installa all’esterno in prossimità dei percorsi di passaggio, con un’altezza di fissaggio tra gli 80 e i 120 cm. La portata di rilevazione è di 5 o 2 metri con un angolo di orientamento totale di 190° (2 x 95°).
È dotato della funzione di antimascheramento al fine di evitare che il dispositivo possa essere neutralizzato.
Offre la possibilità di regolare la sensibilità di rilevazione in funzione dell’ambiente esterno e di inibire la rilevazione fino a 120 s per economizzare la pila (programmazione possibile su 5 s).

In dotazione: BatLi26 (2 anni di autonomia).

RLA006X

TwinBand®

comprensivo di supporto regolabile

Rivelatore a doppio infrarosso antimascheramento per protezione di varchi, porte e finestre

Il rivelatore costituisce la migliore soluzione per la protezione di porte, finestre e di varchi in genere, realizza un vero e proprio effetto tenda, grazie alla presenza di coppia di rivelatori ad infrarossi passivi.
È dotato della funzione di antimascheramento al fine di evitare che il dispositivo possa essere neutralizzato. L’installazione del rivelatore si effettua al centro dello stipite superiore della porta o della finestra da proteggere, collocato tra l’infisso e la tapparella o persiana.
Il supporto regolabile in dotazione permette una rotazione del rivelatore da -7° a +7°.

- Di colore bianco. **S180-22I**
- Di colore marrone. **S181-22I**

In dotazione: BatLi26 (2 anni di autonomia), supporto regolabile in tinta.

Caratteristiche tecniche RLA006X

Rilevatore doppio infrarosso passivo
Rilevazione:
• Copertura di rilevazione: 5 m x 1 m - 12°
• Cuscinetti di rilevazione: 2 m o 5 m (lente inferiore)
• Campo di regolazione: 190° con tacca di 5°
Uso interno ed esterno
Trasmissione radio TwinBand ®
Alimentazione: pila al litio - BatLi05 - 3.6 V 4 Ah
Altezza di installazione da 2.5 a 3 m
Fissaggio: a muro
Altezza di installazione: 0,8 m < h < 1,2 m
Protezione anti-mask
Autoprotezione all'apertura e al distacco
Dimensioni: 53 x 176 x 67 mm
Temperatura di funzionamento: da -20°C a + 60°C
Indice di protezione: IP55
Peso: 210 g (senza pila)

Funzioni RLA006X

La sua tecnologia a 2 fasci distinti (orizzontale e inclinato) consente un funzionamento efficace all'esterno, affidabile contro funzionamenti intempestivi e permette di rendere ininfluente la presenza di animali
È necessaria l'intercettazione di 2 fasci per attivare i dispositivi di segnalazione di allarme
Integra la funzione "anti-mask" che rileva ogni tentativo di frode del rivelatore tramite occultazione della parte anteriore del rivelatore stesso (l'attivazione di questa funzione tramite commutatore è opzionale), permettendo di
• attivare un allarme quando l'impianto è in "Funzionamento"
• segnalare un'anomalia "uscita n° X aperta", nel momento dell'attivazione dell'impianto
Il rivelatore si adatta a svariati ambienti e possiede diversi tipi di regolazione che permettono di sistemare al meglio la zona di rilevazione a seconda dell'ambiente
La portata di rilevazione può essere regolata da 2 a 5 m modificando la posizione della lente inferiore verso l'interno della parte anteriore del rivelatore
La zona di rilevazione è una banda stretta (da 1 m di larghezza a 5 m di distanza) il cui campo di rilevazione orizzontale è regolabile su 190° (con passo di 5°)
Possibilità di regolare tramite commutatore la sensibilità di rilevazione in funzione dell'ambiente esterno (attenuazione della sensibilità in caso di forte luminosità, superficie riflettente, fogliame in movimento...
Possibilità di inibizione della rilevazione fino a 120 s per economizzare la pila (programmazione possibile su 5 s)

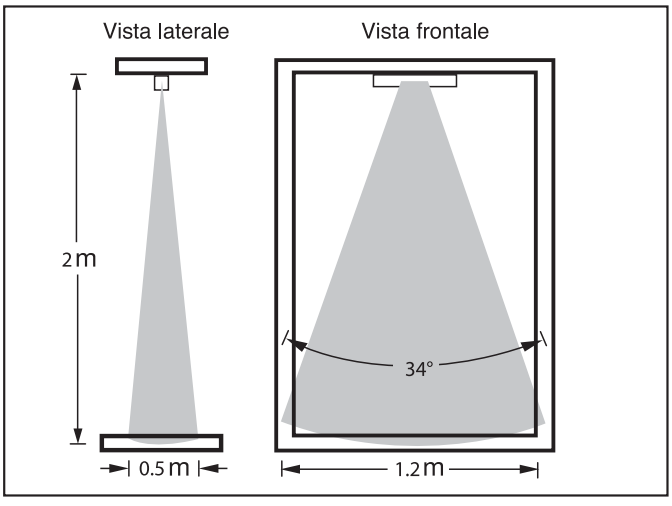
Caratteristiche tecniche S180-22I, S181-22I

Alimentazione: pila al Litio - BatLi26 - 3.6 V / 4 Ah
Tipo di lente: Fresnel
Zone di rilevazione: 4
Conteggio impulsi: 1 o 2 impulsi in 2.5 s
Distanza di intervento del sensore antimascheramento: 25 cm (variabile in funzione della superficie riflettente)
Autoprotetto all'apertura e al distacco
Tempo di intervento: 1 secondo
Temperatura di funzionamento: da -20°C a +50°C
Umidità ambientale: 85% (max)
Grado di protezione: IP54
Dimensioni (LxAxP): 280 x 40 x 30 mm
Peso pila inclusa: 206 g

Funzioni S180-22I, S181-22I

Antimascheramento ad infrarosso attivo con trasmissione di segnale di intrusione
Funzionamento in OR oppure in AND, per ottenere un'elevata immunità ai falsi allarmi
Funzione contaimpulsi
Compensazione automatica della temperatura
Indicatore LED selezionabile On/Off (da posizioneare in Off al termine dell'installazione)

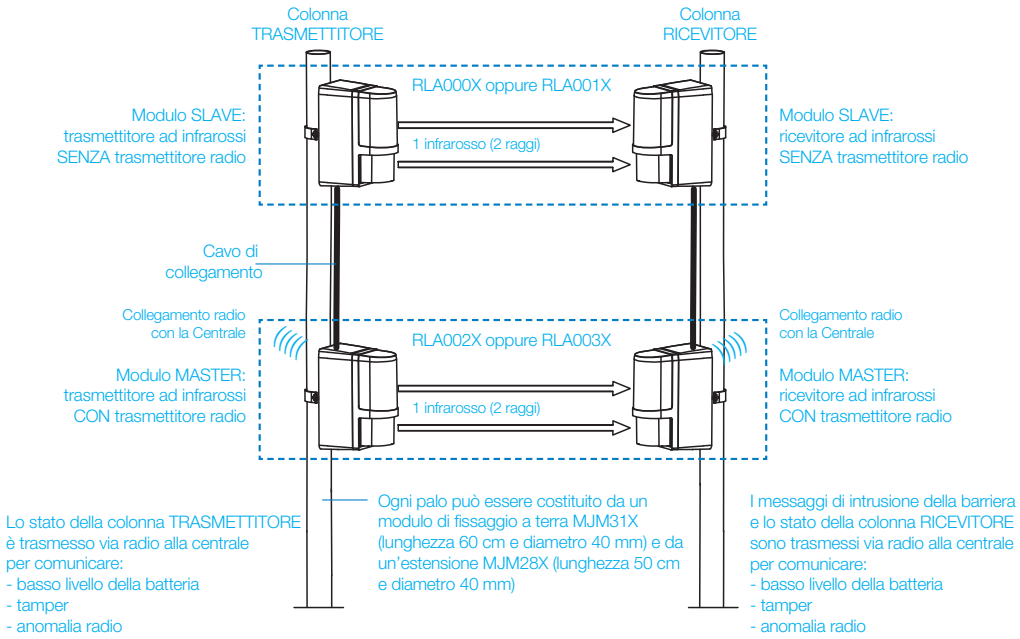
Rilevazione S180-22I, S181-22I



TwinBand®

Descrizione	Codice
Barriere a medio raggio ad infrarossi attivi totalmente senza fili	
Le barriere a medio raggio sono dispositivi a raggi infrarossi attivi progettati per la realizzazione di protezioni perimetrali esterne.	
Ogni barriera è costituita da un trasmettitore e da un ricevitore ad infrarossi, alimentati da una batteria al litio fornita.	
Le barriere ad infrarossi rilevano la presenza dell'intruso quando un raggio è intercettato. Sono dotate di una funzione che permette di prevenire attivazioni per falsi allarmi in caso di condizioni atmosferiche avverse (neve, nebbia, pioggia intensa, ecc.).	
Le barriere possono essere installate a parete oppure su palo.	
• Senza trasmettitore radio logisty.expert e portata 30 m	**RLA000X**
• Senza trasmettitore radio logisty.expert e portata 60 m	**RLA001X**
• Con trasmettitore radio logisty.expert integrato e portata 30 m	**RLA002X**
• Con trasmettitore radio logisty.expert integrato e portata 60 m	**RLA003X**
In dotazione: MPU01X: pila al Litio 2 x (3,6 V - 17 Ah) (5 anni di autonomia sui modelli con portata di 30 m); (3 anni di autonomia sui modelli con portata di 60 m).	

Installazione barriere a medio raggio


Colonna TRASMETTITORE
Colonna RICEVITORE
RLA000X oppure RLA001X
Modulo SLAVE: trasmettitore ad infrarossi SENZA trasmettitore radio
1 infrarosso (2 raggi)
Modulo SLAVE: ricevitore ad infrarossi SENZA trasmettitore radio
Cavo di collegamento
Collegamento radio con la Centrale
RLA002X oppure RLA003X
Collegamento radio con la Centrale
Modulo MASTER: trasmettitore ad infrarossi CON trasmettitore radio
1 infrarosso (2 raggi)
Modulo MASTER: ricevitore ad infrarossi CON trasmettitore radio
Lo stato della colonna TRASMETTITORE è trasmesso via radio alla centrale per comunicare:
- basso livello della batteria
- tamper
- anomalia radio
Ogni palo può essere costituito da un modulo di fissaggio a terra MJM31X (lunghezza 60 cm e diametro 40 mm) e da un'estensione MJM28X (lunghezza 50 cm e diametro 40 mm)
I messaggi di intrusione della barriera e lo stato della colonna RICEVITORE sono trasmessi via radio alla centrale per comunicare:
- basso livello della batteria
- tamper
- anomalia radio

Caratteristiche tecniche barriere a medio raggio

Metodo di rilevazione: la rilevazione perimetrale si basa sull'interruzione di un fascio infrarosso (2 raggi)

Campo di rilevazione: - RLA000X e RLA002X = 30 m
- RLA001X e RLA003X = 60 m

Alimentazione: è del tipo TwinPower® mediante un doppio pacco di pile al litio 2 x (3,6 V -17 Ah), mod. MPU01X, fornito (un pacco pile sia per il trasmettitore sia per il ricevitore

Autonomia (i valori seguenti sono per un uso in condizioni di temperatura da 20 a 25 °C): - RLA000X e RLA002X = 5 anni
- RLA001X e RLA003X = 3 anni

Messaggi trasmessi dai moduli radio infrarossi (RLA002X o RLA003X) alla centrale TwinBand® (400/800 MHz): Allarmi (preallarme debole, preallarme forte o allarme intrusione; solo dai ricevitori infrarossi con radio), basso livello di carica della pila, anomalia radio, tamper

Tutti i moduli infrarossi hanno:
- 1 selettore di canale per la trasmissione/ricezione del raggio
- 1 regolatore dell'allineamento ottico
- 1 dip switch per la programmazione del tempo di inibizione
- 2 tamper: uno per la protezione contro l'apertura del coperchio e l'altro contro l'apertura e la rimozione del contenitore posto sul retro
- 1 LED d'indicazione di basso livello di carica della batteria

Ogni modulo infrarosso ricevitore ha inoltre:
- 2 dip switches per regolare la velocità di rilevazione: 50, 100, 250 o 500 ms (di fabbrica 50 ms)
- 1 LED "Allarme" di supporto per allineamento ottico e per test di rilevazione
- 1 uscita di controllo per il voltmetro (verifica dell'allineamento ottico)

Grado di protezione: IP55

Temperatura di funzionamento: da – 20 °C a + 60 °C

Tasso di umidità ambientale: max 95%

Installazione: esterno e interno (a parete o su palo)

Peso: 1.620 g (peso di trasmettitore e ricevitore senza accessori)

Funzioni barriere a medio raggio

Le barriere ad infrarossi senza fili RLA002X e RLA003X sono dotate di trasmettitore radio, quindi inviano gli allarmi e le anomalie alla centrale di allarme.

Sono compatibili con i sistemi TwinBand® (400/800 MHz).

Funzione "concatenamento": le barriere ad infrarossi RLA000X o RLA001X senza trasmettitore radio possono essere collegate con un cavo alle barriere RLA002X o RLA003X dotate di trasmettitore radio.
In questo modo si aggiungono ulteriori raggi di rilevazione che aumentano quindi la capacità di rilevazione della barriera complessiva.

La protezione periferica può quindi essere realizzata da uno o più moduli ricevitori da un lato e da uno o più moduli trasmettitori dall'altro.

La barriera ad infrarossi rileva la presenza quando uno o più raggi sono intercettati. Ciò determina l'invio di un messaggio radio dal ricevitore ad infrarossi della barriera, dotato di trasmettitore radio, alla centrale d'allarme (preallarme debole, preallarme forte o allarme intrusione).

La barriera ha una funzione che le permette di prevenire attivazioni per falsi allarmi in caso di condizioni atmosferiche avverse che possono pregiudicare il suo buon funzionamento (neve, nebbia, pioggia intensa, ecc.).

La barriera fornisce anche l'indicazione di:
- basso livello di carica della batteria
- anomalia radio
- anomalia tamper.

Con più moduli collegati (funzione "concatenamento"), i segnali di allarme, basso livello di carica della batteria e anomalia tamper sono trasmessi dal modulo SLAVE (senza trasmettitore radio) al modulo MASTER (con trasmettitore radio) attraverso una connessione filare dedicata a questa funzione.

Ogni modulo ad infrarossi può essere installato a parete oppure su di un palo.

Accessori per barriere a medio raggio

Forniti:
- Per l'installazione standard, 1 confezione di accessori comprendente l'occorrente per il fissaggio su di un palo
- Per l'installazione dei moduli infrarossi trasmettitore e ricevitore uno sopra l'altro (funzione "concatenamento"): 2 raccordi per cavi per l'impermeabilizzazione dei collegamenti.

Non forniti:
- Palo per il fissaggio dei moduli infrarossi comprendente un modulo di fissaggio al terreno MJM31X (lunghezza 60 cm, diametro 40 mm) ed estensione MJM28X (lunghezza 50 cm, diametro 40 mm)
- Cavo di collegamento per l'installazione dei moduli infrarossi trasmettitore e ricevitore uno sull'altro per la funzione "concatenamento" (circa 5 mm di diametro a 4 conduttori da 0,22 mm^2, tipo telefonico)
- Tasselli e viti per il fissaggio a parete.

Descrizione	Codice

TwinBand®

Rivelatore di movimento per ambienti con elevato tasso di umidità

Ad infrarossi passivi, è utilizzabile in situazioni ambientali critiche o estreme (serre, locali piscina, ecc.) dove il tasso di umidità può oscillare tra il 70 e l'80%.
Può essere utilizzato, con estrema cautela, anche all'esterno (verande, terrazze, balconi, ecc.); in questo caso seguire attentamente le istruzioni del manuale tecnico.

• Volumetrico (fino a 10 m, 90°).	**S141-22X**
• Lineare (fino a 20 m).	**S142-22X**
• A tenda (fino a 10 m, 1 livello orizzontale).	**S143-22X**

In dotazione: snodo orientabile autobloccante; BatLi26 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Rivelatore ottico di fumo residenziale — **S155-22X**

Il rivelatore ottico di fumo è adatto per la rilevazione di incendi a lenta progressione dove possono trascorrere anche diverse ore prima che l'ambiente vada a fuoco. Copertura media: 50 mq

In dotazione: pila al litio 2 x 3 V saldata (10 anni di autonomia).

Caratteristiche tecniche S141-22X, S142-22X, S143-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Rilevazione ad infrarossi passivi ad alta affidabilità:
- doppia cellula di rilevazione differenziale
- tecnologia SMD con blindatura degli elementi sensibili
- circuiti integrati specifici logisty
  circuito stampato tropicalizzato
- filtraggio della rilevazione con possibilità di
  programmare un contaimpulsi

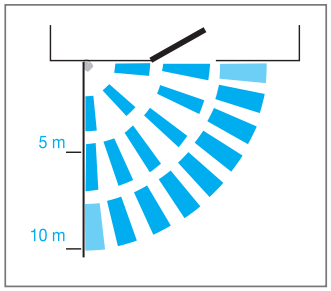
Snodo orientabile autobloccante
Programmazione tramite pulsante di test e spia luminosa che permettono la verifica del buon funzionamento, dell'area di copertura e del collegamento con la centrale
Peso con pila: 280 g
Dimensioni senza snodo (L x A x P): 85 x 163 x 65 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Indici di protezione: IP55 - IK04

Funzioni S141-22X, S142-22X, S143-22X

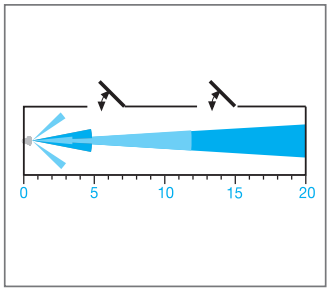
In abbinamento ad un ricevitore, può essere utilizzato per comandare automaticamente l'accensione di luci esterne o altri carichi elettrici.
Se si intende utilizzarlo all'esterno è necessario, onde evitare falsi allarmi, installarlo in modo che sole, fanali di auto e luci esterne non colpiscano direttamente la lente del rivelatore; inoltre la zona protetta non deve poter essere attraversata da animali.

Rilevazione S141-22X, S142-22X, S143-22X

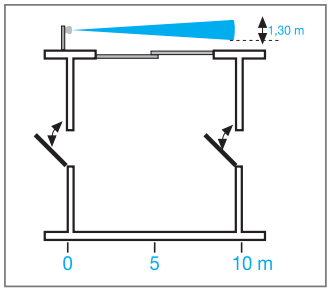
S141-22X



S142-22X



S143-22X

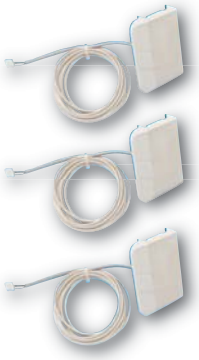


Caratteristiche tecniche S155-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Avvisatore acustico integrato:
- in caso di presenza di fumo, segnale sonoro da 85 dB(A) a 3 m
- in caso di anomalia di tensione o anomalia di funzionamento della rilevazione, segnale sonoro da 75 dB(A) a 3 m

Spia rossa esterna di segnalazione di:
- buon funzionamento del rivelatore: lampeggia 1 volta ogni 10 secondi
- stato di inibizione del rivelatore: lampeggia 1 volta ogni 2 secondi
- allarmi: lampeggia rapidamente finchè persiste lo stato di allarme
- anomalie di alimentazione: lampeggia 1 volta ogni 5 secondi
- testa di rilevazione intasata: 8 lampeggiamenti ogni 8 secondi

Spia bianca di illuminazione di soccorso in caso di allarme
Pulsante test per la verifica della rilevazione
Pulsante interno per la programmazione
Raggio d'azione: 4,40 m
Area di copertura: 50 m^2
Peso con pila: 200 g
Dimensione (A x Ø): 48 x 125 mm
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
Indice di protezione: IP32
Uso interno (Installazione a soffitto in modo che il fumo penetri nel rivelatore, negli ambienti a rischio)

	Descrizione	Codice
TwinBand®	**Trasmettitore universale** Programmabile per il collegamento di tutti i tipi di sensori e contatti esterni NA o NC (con tempo di scambio superiore a 50 ms). Gestisce 2 sensori in modo indipendente con singola identificazione. **In dotazione:** BatLi26 (4 anni di autonomia).	**S220-22X**
TwinBand®	**Trasmettitore universale stagno** Può essere utilizzato per qualsiasi esigenza, anche diversa dalla protezione dalle intrusioni. Dispone di 2 ingressi: il primo, a morsetti, per contatti esterni NA o NC (con tempo di scambio superiore a 50 ms) il secondo specifico per le sonde tecniche logisty.expert SONHG, SONIN, SONPC. I due ingressi non possono essere usati contemporaneamente. **In dotazione:** BatLi26 (4 anni di autonomia).	**S230-22X**
	**Sonde tecniche** Consentono la protezione 24 ore su 24, anche ad impianto d'allarme spento, contro i rischi più frequenti di incidenti domestici: • allagamenti per rottura tubi, malfunzionamento pompe o scarichi, ecc. • anomalia temperatura del congelatore per malfunzionamenti • mancanza rete elettrica per periodi prolungati che potrebbe danneggiare apparecchiature delicate come acquari, frigoriferi, ecc. • abbassamento della temperatura per malfunzionamenti di caldaie, ecc. Tutte le sonde tecniche logisty.expert sono utilizzabili esclusivamente se collegate ad un trasmettitore universale stagno S230-22X. • Sonda temperatura di congelamento. • Sonda allagamento. • Sonda anomalia congelatore.	**SONHG** **SONIN** **SONPC**

Caratteristiche tecniche S220-22X

Trasmettitore radio TwinBand®
Contatto reed incorporato con magnete esterno
2 ingressi programmabili a morsetti per sensori e contatti esterni gestiti indipendentemente l'uno dall'altro
Possibilità di programmare uno o entrambi gli ingressi come:
- intrusione (con o senza gestione dello stato aperto/chiuso)
- preallarme
- allarme Incendio
- allarme Tecnico
- acceso/spento sistema
- uno qualunque dei comandi programmabili sui pulsanti di telecomandi e/o tastiere

Segnale di supervisione trasmesso ogni 10 minuti alla centrale:
- stato di carica batteria
- stato dell'autoprotezione

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco
Pulsante test e spia luminosa bicolore che permettono:
- la programmazione delle opzioni di funzionamento
- la visualizzazione della tolleranza tra magnete e trasmettitore
- la verifica di funzionamento di ciascun morsetto
- la verifica del collegamento con la centrale
- la verifica della corretta programmazione

Peso con pila: 120 g
Dimensioni (L x A x P): 165 x 35 x 35 mm
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C
Indici di protezione: IP31 - IK04
Portata media in campo libero: 100 m
(30÷50 m all'interno di un edificio con strutture convenzionali)
Uso interno

Caratteristiche tecniche S230-22X

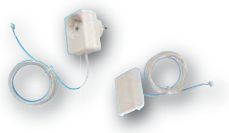
Trasmettitore radio TwinBand®
Dispone di 2 ingressi (non utilizzabili contemporaneamente):
- il primo per sensori e contatti esterni NA - NC
- il secondo per sonde tecniche logisty.expert

Possibilità di programmare il trasmettitore per:
- intrusione (con o senza gestione dello stato aperto/chiuso)
- allarme Antincendio
- allarme Tecnico
- acceso/spento sistema
- uno qualunque dei comandi programmabili sui pulsanti di telecomandi e/o tastiere

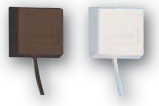
Pulsante test all'interno
Spia luminosa all'interno
Autoprotetto contro l'apertura
Peso con pila: 200 g
Dimensioni (L x A x P): 80 x 130 x 35 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Indici di protezione: IP55-IK 04

Sensori esterni per S230-22X

SONCS, SONHG, SONIN, SONPC
Sonde tecniche logisty.expert



D8919, D8920
Sensore piezoelettrico rottura vetri.
Rileva la rottura di qualsiasi vetro con spessore da 3 a 6 mm



D8931, D8932
Contatto magnetico.
Rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal sensore

Caratteristiche tecniche delle sonde

SONHG, sonda temperatura di congelamento:
- con attacco magnetico
- invia la segnalazione quando la temperatura scende al di sotto dei +5 °C
- dimensioni (L x A x P): 53 x 70 x 12 mm

SONIN, sonda allagamento:
- con attacco magnetico
- rilevazione regolabile da un minimo di 2 mm d'acqua
- dimensioni (L x A x P): 53 x 70 x 12 mm

SONPC, sonda anomalia congelatore:
- inserita direttamente nel congelatore, invia segnalazione quando la temperatura sale sopra i -12 °C
- dimensioni (L x A x P): 53 x 70 x 12 mm

Descrizione	Codice

TwinBand®
TwinPower®

Combinatore telefonico con comando integrato

S495-22I

Invia automaticamente le segnalazioni, tramite linea telefonica, ai destinatari precedentemente memorizzati. Permette di ascoltare i rumori e le voci provenienti dai locali protetti. Messaggi personalizzabili. 9 numeri da 20 cifre programmabili. Funzione ascolto a distanza in caso di allarme (microfono incorporato). Programmazione ad apprendimento. Codice d'accesso a 4/6 cifre programmabile. Funzione di comando telefonico: comando e controllo a distanza dell'impianto (allarme, sonde tecniche, incendio). Chiamata di soccorso effettuabile tramite pulsante a bordo.

In dotazione: BatLi23 (4 anni di autonomia).

TwinBand®

Combinatore telefonico GSM/GPRS radio con trasmissione d'immagini

G473-30X

Grazie alla sua totale autonomia dalla rete elettrica e telefonica filare è adatto per la sorveglianza di qualsiasi ambiente, soprattutto di locali isolati.
Oltre al collegamento con la centrale offre la possibilità di numerose applicazioni, quali che siano la natura o l'ambiente da sorvegliare.
Collegato ad una centrale d'allarme filare o senza fili trasmette messaggi di allarme intrusione, anomalie tecniche, ecc.

In abbinamento con i rivelatori con fotocamera e trasmissione di immagini logisty.expert (S175-22X e S176-22X), il combinatore consente l'invio delle immagini dei locali protetti tramite MMS.

Integra un ricevitore radio multiprotocollo che permette di ricevere segnali radio direttamente dalle centrali di allarme logisty.expert.
Compatibile con sistemi logisty e qualsiasi impianto con uscite di segnalazione e d'allarme NA o NC.

Permette di chiamare fino a 9 numeri di telefono (abbinabili agli ingressi: max 5 numeri per ingresso) che possono essere centri di telesorveglianza, numeri di telefonia fissa o mobile. I messaggi possono essere trasmessi in sintesi vocale, SMS o protocollo digitale. L'apparecchiatura può essere programmata a distanza via telefono o localmente con la tastiera. È dotato di memoria per gli ultimi 100 eventi e permette il colloquio in viva voce con l'ambiente protetto.

Gestione del credito telefonico e scadenza della carta Sim.

Non è compatibile con la linea allarme logisty2.

In dotazione: BatLi23 (4 anni di autonomia), pila 908-21X, alimentatore 910-21X.

Caratteristiche tecniche S495-22I

Trasmettitore + Ricevitore radio TwinBand®

Sistema di alimentazione TwinPower®

Funzioni di comando a distanza:
- numero d'identificazione da 1 a 8 cifre per chiamate verso corrispondenti
- numero d'identificazione da 4 a 6 cifre secondo il protocollo digitale utilizzato
- 9 numeri telefonici programmabili in caso d'allarme (fino a 20 cifre per numero)
- ciclo di chiamata di 3 numeri ripetibile fino a 4 volte o fino a conferma
- microfono ed altoparlante integrati per la registrazione, l'ascolto dei rumori ambientali e l'interrogazione
- personalizzazione di un messaggio d'identificazione della durata di 20 secondi massimo
- comando a distanza integrato

Autoprotetto contro l'apertura e il distacco dal muro

Controllo permanente delle pile e segnalazione automatica di cambio pile

Autonomia: circa 4 anni in uso normale con le pile fornite

Indice di protezione meccanica: IP31 - IK04

Peso (senza pile): 695 g

Dimensioni (L x A x P): 253 x 195 x 53 mm

Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C

Messaggi S495-22I

messaggio	significato
INTRUSIONE, GRUPPO N°	Intrusione nei locali protetti
INTRUSIONE CONFERMATA, GRUPPO N°	Intrusione confermata (almeno 2 rivelatori in allarme)
EMERGENZA	Attivazione di un allarme emergenza o allarme silenzioso da un organo di comando
ALLARME TECNICO	Attivazione di un allarme tecnico da parte di una sonda tecnica
ALLARME INCENDIO	Attivazione di un allarme incendio da un rivelatore di fumo o da un organo di comando
AUTOPROTEZIONE COMBINATORE	Tentativo di apertura o di distacco da parete del combinatore
AUTOPROTEZIONE COMANDO CENTRALE	Tentativo di apertura o di distacco da parete di un'interfaccia di comando
AUTOPROTEZIONE COMANDO	Tentativo di apertura o di distacco da parete dellla tastiera
AUTOPROTEZIONE CENTRALE	Tentativo di apertura o di distacco da parete della centrale
AUTOPROTEZIONE SIRENA o RIPETITORE	Tentativo di apertura o di distacco da parete della sirena o del ripetitore
AUTOPROTEZIONE APPARECCHIATURA	Tentativo di apertura o di distacco da parete del rivelatore
AUTOPROTEZIONE RADIO	Rilevazione di una saturazione radio

Caratteristiche tecniche G473-30X

Collegamento radio multiprotocollo (equipaggiato di un ricevitore radio multiprotocollo che permette di ricevere i segnali radio provenienti dalle centrali d'allarme logisty.expert

Numeri d'ingressi ed uscite: 4 ingressi e 2 uscite

Modi di programmazione: a distanza via telefono, localmente con la tastiera, da PC

Modi di trasmissione: vocale, SMS, digitale multiprotocollo (Atral, Ademco 4/9, Contact ID)

Codice PIN della scheda SIM programmabile

2 codici d'accesso (da 4 a 8 cifre) programmabili

5 lingue selezionabili (francese, italiano, tedesco, spagnolo, inglese)

9 numeri telefonici programmabili in caso d'allarme (20 cifre max per numero, max 5 numeri per ingresso)

Ciclo di chiamata di 9 numeri ripetuti fino a 5 volte o fino a conferma

Abbinamento dei numeri telefonici ai diversi ingressi

Personalizzazione del messaggio di benvenuto

Personalizzazione dei 3 gruppi d'allarme

Microfono ed altoparlante integrati per la registrazione e l'ascolto dei messaggi personalizzati

Chiamata ciclica programmabile (periodo da 6 ore a 31 giorni)

Uscite relè per uso in bassa potenza (1 A / 24 V)

Ingressi: a contatto pulito

Autoprotezione al distacco o all'apertura del coperchio

Indice di protezione del combinatore: IP31

Temperatura di funzionamento: da 0 °C a +55 °C

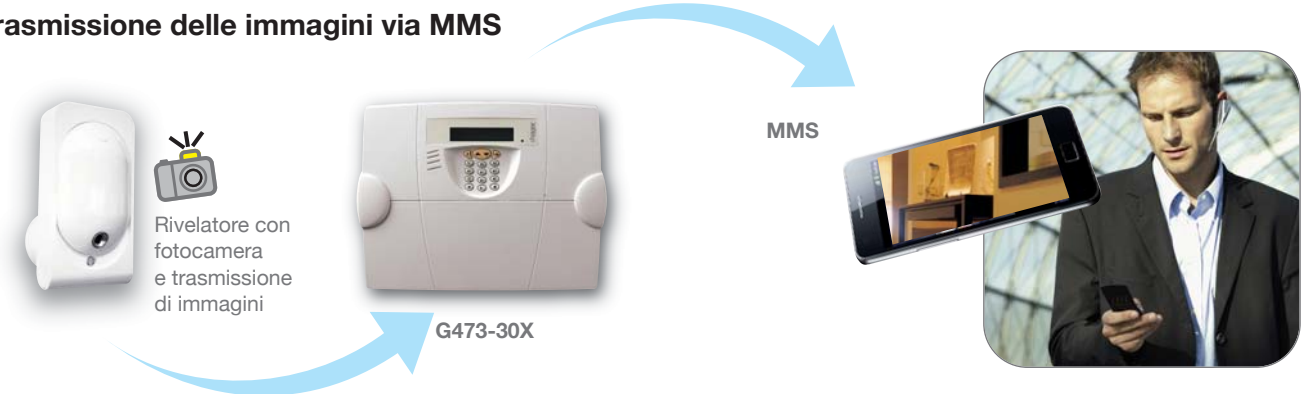
Dimensione (L x A x P): 253 x 195 x 53 mm

Autonomia: 4 anni con BatLi23 in dotazione oppure alimentazione esterna a 12 V con alimentatore 902-21X (non compreso)

Memoria eventi: ultimi 100 con data e ora

Possibilità di colloquiare con l'ambiente protetto

Trasmissione delle immagini via MMS



	Descrizione	Codice

TwinBand®

Combinatore telefonico PSTN/ADSL Video

S590-22X

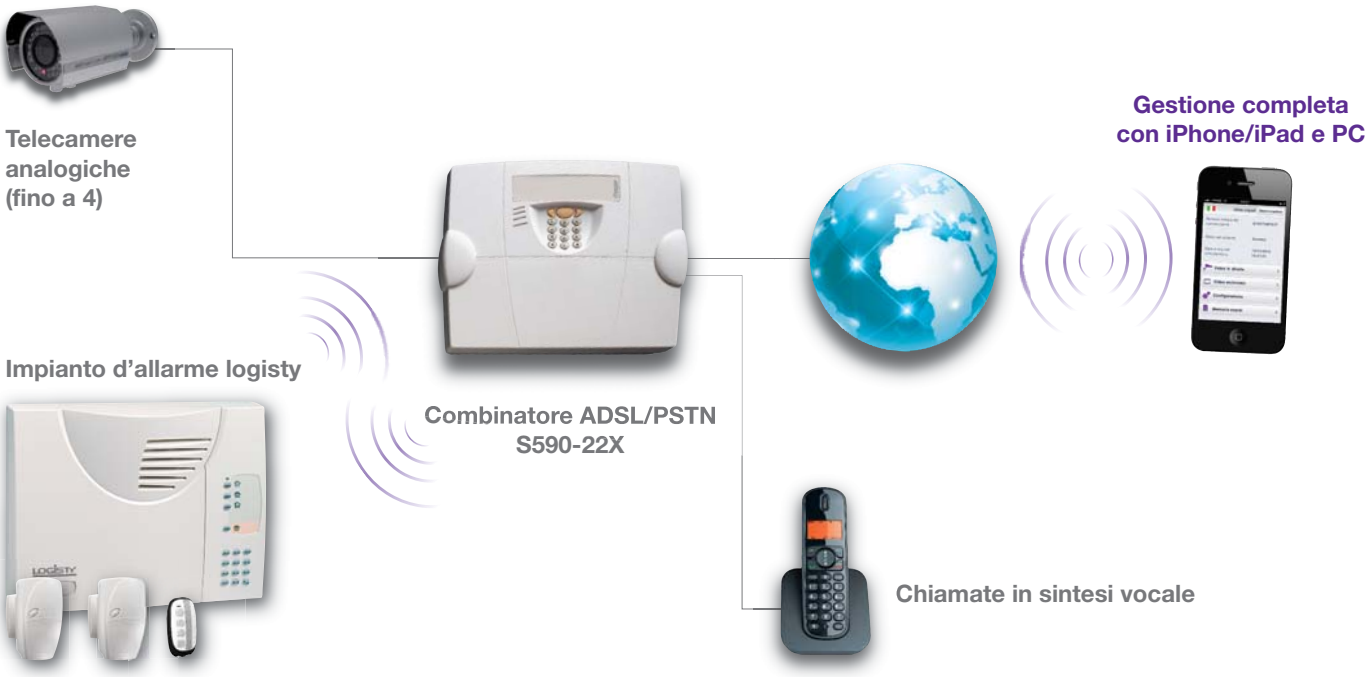
Segnala a distanza tutti gli eventi rilevanti che si verificano nelle aree protette consentendone l'accertamento audio e video. Il telecomando video (opzionale) permette di consultare, da televisore o da monitor, le immagini provenienti dalle telecamere come gli eventi allarme filmati e memorizzati sul dispositivo di archiviazione video del combinatore S590-22X. Il portale internet dedicato consente all'utente di visualizzare in tempo reale gli ambienti protetti e i filmati registrati in caso di allarme.

In dotazione:
dispositivo di archiviazione 940-23X, cavo Ethernet RJ45/RJ45, cavo telefonico PSTN RJ11/RJ11, alimentatore esterno 960-21X, pila al litio ricaricabile 3,6 V - 2 Ah 951-21X.

Applicazione video.expert per iPhone e iPad disponibile online su AppStore.

Disponibile su App Store

Principio di funzionamento Combinatore telefonico PSTN/ADSL Video S590-22X


Telecamere analogiche (fino a 4)
Gestione completa con iPhone/iPad e PC
Impianto d'allarme logisty
Combinatore ADSL/PSTN S590-22X
Chiamate in sintesi vocale

TwinBand®

Telecomando video per combinatore telefonico PSTN/ADSL

S518-22X

In dotazione: 2 pile a bottone 3 V tipo CR2430.

Caratteristiche tecniche combinatore S590-22X

Trasmissione radio TwinBand®

Tastiera di programmazione integrata

Trasmissione di allarme vocale e/o digitale (protocolli Contact ID e Viewcom IP)

Scelta della rete di trasmissione RTC e/o IP*

Chiamata ciclica programmabile:
- da 1 a 30 giorni tramite protocollo Contact ID
- da 1 a 60 minuti tramite IP*

3 cicli di chiamata a 2 o 3 numeri telefonici o indirizzi IP* (8 in tutto) + numero di telefono di'informazione (vocale)

Funzione ascolto selezionabile

Microfono e altoparlante integrati per la registrazione, l'ascolto dei rumori ambientali e la chiamata a distanza

Possibilità di arresto del ciclo di chiamata tramite il telecomando dell'impianto d'allarme

Alimentazione esterna tramite alimentatore 960-21X (fornito)

Alimentazione di soccorso tramite la pila 951-21X (fornita)

Alimentazione di soccorso tramite la pila 950-21X (opzionale)

Sintesi vocale integrata: 6 lingue selezionabili

4 connettori BNC per le telecamere

1 connettore RCA per l'uscita video (verso televisore o monitor)

2 codici d'accesso al combinatore (Installatore e utente) da 4 a 6 cifre programmabili

1 codice d'accesso per la consultazione video

Personalizzazione dei nomi delle telecamere

Visualizzazione di data e ora e identificazione delle telecamere a video

Generazione di filmati d'allarme in caso di eventi provenienti dalle telecamere collegate al combinatore

Memorizzazione dei filmati d'allarme su apposito dispositivo di archiviazione video (opzionale)

Autoprotetto contro:
distacco e apertura, taglio dell'alimentazione esterna, interruzione delle linee di trasmissione (rete di comunicazione RTC o IP*), accecamento radio, disturbo radio, interruzione segnale video

Indice di protezione: IP31

Temperatura di funzionamento: da –10 °C a +55 °C

Dimensioni (L x H x P): 253 x 195 x 53 mm

Peso (escluse pile supplementari): 695 g

Funzioni principali combinatore S590-22X

Comandabile e gestibile totalmente da remoto tramite portale web dedicato (se disponibile, anche tramite linea telefonica RTC)

Totalmente Plug&Play: l'Installatore è in grado di programmare il combinatore via web senza preoccuparsi delle impostazioni del gestore internet utilizzato

Collegamento radio TwinBand® con logisty.expert. Può essere in un ambiente diverso da quello in cui si trova la centrale d'allarme

Collegamento telecamere:
- 4 connettori BNC per collegare le telecamere analogiche
- Compatibile con tutte le telecamere analogiche sul mercato

Riproduzione video:
- Uscita video RCA per il collegamento via cavo a un televisore o ad un monitor video
- Consultazione video con telecomando (opzionale) per visualizzare:
  - Telecamere full screen, ciclico o quadra
  - Filmati memorizzati su dispositivo di archiviazione (opzionale)

Gestione filmati
- Video allarmi provenienti da telecamere analogiche collegate al combinatore, composti da sequenze pre-post evento: da 5 secondi prima a 120 secondi dopo
  - Identificazione telecamere
  - Registrazione su dispositivo di archiviazione video

Trasmissione ADSL* e/o RTC dei seguenti eventi:
- Intrusione semplice o confermata
- Chiamata d'emergenza
- Autoprotezione all'apertura e alla rimozione di un componente
- Allarme silenzioso
- Rilevazione tecnica e incendio
- Accensione e spegnimento del sistema
- Assenza di alimentazione sul combinatore
- Assenza segnale video*
- Mancanza rete ADSL o RTC programmata in cicli di chiamata del combinatore

Programmazione, installazione e manutenzione tramite portale web con accesso protetto da un codice Installatore

Caratteristiche tecniche telecomando S518-22X

4 pulsanti e cursore per accedere a 8 differenti funzioni

Trasmissione Radio TwinBand®

Visualizzazione video in tempo reale:
- Scelta della telecamera (fino a 4)
- Modalità di visualizzazione:
  - Full screen: visualizzazione di una telecamera a schermo pieno
  - Ciclica: visualizzazione alternata full screen di tutte le telecamere collegate, con temporizzazione programmabile
  - Quadra: visualizzazione schermo con tutte le telecamere (max 4)

Visualizzazione filmati d'allarme e video registrati su dispositivo di archiviazione di massa (opzionale):
- Lettura/rilettura di un allarme video con data ed ora
- Filmato successivo / Filmato precedente
- Pausa durante la riproduzione video allarme, per visualizzare un fotogramma particolare

Spia luminosa che conferma la corretta pressione dei pulsanti e lo stato delle pile

Alimentazione: 2 pile a bottone 3 V tipo CR2430

Indice di protezione: IP30

Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C

Dimensioni (LxAxP): 133 x 40 x 17 mm

Peso con pile: 50 g

logisty

Gestione e controllo video in locale e da remoto, via web e App, in tutta semplicità

È sufficiente collegare il cavo ADSL e l'allarme è subito on line

Il portale web dedicato permette l'accesso immediato e sicuro alla configurazione e all'utilizzo del combinatore **S590-22X**.
Non occorre conoscere parametri IP o impostare il router per completare l'installazione.
Il combinatore PSTN/ADSL Video mantiene i parametri operativi sempre attivi, anche in caso di reset della configurazione del router o di cambio del gestore del servizio internet.

Le funzioni del portale web

Il portale web e le App dedicate sono costantemente al tuo servizio e ti permettono di agire direttamente per:
- programmare, configurare e manutenere il combinatore **S590-22X**
- visualizzare in tempo reale il luogo protetto in totale sicurezza e riservatezza
- visualizzare i video memorizzati sul dispositivo di archiviazione registrati a seguito di una segnalazione d'allarme
- consultare e modificare lo stato dell'impianto d'allarme logisty.expert a cui è collegato
- leggere il registro eventi del trasmettitore

Con il telecomando video, è come guardare la TV

S590-22X è dotato di un'uscita video collegabile alla TV o ad un monitor per la visualizzazione in locale delle immagini provenienti dalle telecamere collegate.
Con il telecomando video (opzionale) è possibile:
- scegliere la modalità di visualizzazione: full screen, ciclica, quadra
- visualizzare i filmati d'allarme registrati sul dispositivo di archiviazione a seguito di una segnalazione d'allarme
- la lettura/rilettura di un allarme video con data e ora

Le applicazioni

**Gestione e consultazione via web e App dell'impianto d'allarme.
Segnalazione telefonica degli allarmi.**

**Consultazione video in locale
delle zone interne ed esterne degli edifici protetti.**

**Consultazione video in tempo reale, da ovunque,
delle zone interne ed esterne degli edifici protetti.**

internet

postazioni remote

zone protette

ADSL

postazioni PC-internet

telecamere analogiche

combinatore PSTN/ADSL Video S590-22X

TwinBand

video locale

telecomando video

collegamento telefonico (PSTN) per l'invio delle segnalazioni d'allarme in sintesi vocale

PSTN

impianto d'allarme logisty.expert

logisty

logisty

Il portale web dedicato
sicuro e intuitivo, facile come navigare un sito internet

Collegato via internet al portale dedicato, **S590-22X** implementa con la massima sicurezza tutti i vantaggi del web all'impianto d'allarme senza fili logisty.expert.

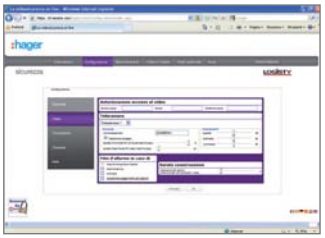
Grazie al portale web, a cui **S590-22X** si connette automaticamente, è possibile comandare da remoto l'impianto logisty.expert e visualizzare i filmati d'allarme, catturati in tempo reale o registrati, da qualunque parte del mondo ci si trovi, con una semplice connessione a internet.

Il portale web è attivo 24 ore su 24 e mette a disposizione dell'utente tutte le funzioni di **S590-22X** attraverso l'utilizzo di un qualsiasi browser per la navigazione su internet, senza necessità di configurazioni particolari e con massima compatibilità di piattaforma.

L'utilizzo del portale web

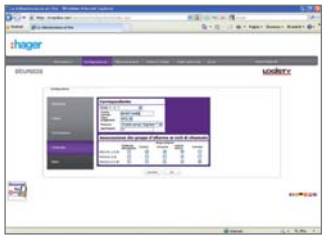
Autenticazione

Accesso alla programmazione e manutenzione del combinatore **S590-22X** inserendo il codice installatore o accesso alla gestione dell'impianto inserendo il Codice Utente (accensione e spegnimento).



Configurazione e definizione dei parametri di chiamata

Configurazione del codice di accesso video e delle telecamere. Programmazione dei numeri di telefono, degli eventi trasmessi e dei cicli di chiamate.



Gestione dell'impianto

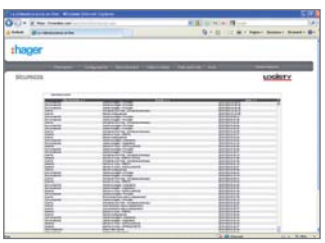
Gestione completa da remoto via web dell'impianto d'allarme logisty.expert:
- verifica stato impianto
- accensione/spegnimento
- cambio numero di telefono
- ecc.

Video in diretta

Consultazione video in modalità "Flusso immagini" o "Flusso video", visualizzando le immagini provenienti dalla singola telecamera o dalle 4 telecamere simultaneamente in formato quadra.

Video archiviato

Consultazione delle registrazioni video avvenute a seguito della segnalazione d'allarme (archiviazione su dispositivo USB installato all'interno del combinatore **S590-22X**).



Memoria eventi

Consultazione della memoria eventi con data e ora.

App logisty video.expert
per comandare l'allarme logisty direttamente da iPhone e iPad

È disponibile su App Store la **App logisty video.expert** che permette l'utilizzo di tutte le funzioni di comando dell'impianto d'allarme logisty e di controllo video direttamente da iPhone e iPad.

Disponibile su App Store

Gestione completa dell'impianto logisty e controllo video tramite App

Telecamere analogiche (fino a 4)

Impianto d'allarme logisty

Combinatore ADSL/PSTN S590-22X

Descrizione	Codice

TwinBand®

Sirena d'allarme per interno/esterno

È il mezzo di dissuasione più efficace, indispensabile come deterrente anche preventivo. Si attiva quando riceve i comandi di allarme dalla centrale.
Le programmazioni vengono effettuate sulla centrale.
Suono allarme incendio differenziato. Temporizzazione del suono programmabile da 20 a 180 secondi. Attivazione programmabile in caso d'allarme Intrusione: istantanea o ritardata fino a 60 secondi.
Supporto rigido di fissaggio adatto anche a superfici irregolari.
Autoprotetta contro l'apertura e il distacco dal muro.
A tenuta stagna (IP54) se installata con la griglia a destra.

In dotazione: BatLi22 (4 anni di autonomia).

S404-22I

TwinBand®

Sirena d'allarme per esterno con lampeggiante

Stesse caratteristiche S404-22I.
Dotata di lampeggiante allo Xeno ad alta luminosità.
A tenuta stagna (IP54) se installata con il lampeggiante in basso.

In dotazione: BatLi22 (4 anni di autonomia).

S405-22I

Sirena finta

Esteticamente uguale a S405-22I.
Solo involucro esterno senza elettronica.

L2491X

Caratteristiche tecniche S404-22I, S405-22I

Ricevitore radio TwinBand®
Potenza del suono: 115 dB a 1 metro
2 modulazioni di suono (per esterno o per interno) programmabili
Suono allarme incendio differenziato
Lampeggiante allo Xeno ad alta luminosità (solo S405-22I)
Lampeggiante per allarme luminoso: colore arancio (S405-22I)
Durata del lampeggiante: da 1 a 15 minuti
Si attiva istantaneamente in caso di:
• emergenza
• manomissione
• incendio
Potenza del lampeggiante: 1 W
Attivazione programmabile in caso di allarme intrusione come istantanea o ritardata fino a 60 secondi
Temporizzazione del suono (durata del ciclo d'allarme): programmabile da 20 a 180 secondi
Riporti sonori e/o luminosi delle conferme dei comandi ricevuti dalla centrale
Supporto rigido di fissaggio adatto anche a superfici molto irregolari
Autoprotetta contro l'apertura e il distacco dalla parete
Peso: 2770 g
Dimensioni (L x A x P): 247 x 245 x 102 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
A tenuta stagna (se installata con la griglia a destra)
Indici di protezione: IP54 - IK08

Funzioni S404-22I, S405-22I

Installazione semplificata:
Utilizza un comodo supporto di fissaggio al muro che si adatta anche a situazioni difficili. La sirena viene fissata successivamente sul supporto rendendo estremamente semplice l'installazione.

Programmazione dei parametri di funzionamento:
Programmazione possibile in qualsiasi momento direttamente dalla tastiera della centrale, senza necessità di smontare la sirena.

Attivazione programmabile:
Su intrusione semplice un rivelatore in allarme; su intrusione confermata due o più rivelatori in allarme.

Suoni e tempi di funzionamento diversificati:
Per allarme intrusione suono acuto per esterno (da 20 a 180 secondi il suono, fino a 15 minuti il lampeggio). Per allarme incendio suono bitonale (5 minuti il suono, 15 minuti il lampeggio).

	Descrizione	Codice
	Sirena interna autoalimentata filare La sirena interna filare permette di dissuadere l'intruso concentrando il suono e agendo come un amplificatore acustico. Potenza del suono 114 dB a 1 metro grazie alla forma particolare del suo coperchio. La sirena interna filare è dotata di batteria che serve come alimentatore in caso di attivazione e che si ricarica grazie all'alimentazione fornita dalla centrale. Autoprotetta contro l'apertura e il taglio del cavo. Per centrale mista radio-filare S318-22I. **In dotazione:** batteria BatPB2 (12 V - 2 Ah).	**S411-22I**
	Sirena interna filare La sirena interna filare permette di dissuadere l'intruso concentrando il suono e agendo come un amplificatore acustico. Potenza del suono 105 dB a 1 metro. La sirena interna è alimentata direttamente dalla centrale. Autoprotetta contro l'apertura, il distacco dal muro e il taglio del cavo. Per centrale mista radio-filare S318-22I.	**S430-22X**
	Sirena da esterno con lampeggiante filare È il mezzo di dissuasione più efficace, indispensabile come deterrente anche preventivo. Le programmazioni vengono effettuate sulla centrale. Potenza acustica minima 104 dB a 1 metro. Allarme incendio differenziato. Temporizzazione del suono e del lampeggiante programmabile da 20 a 180 secondi; con taglio del cavo 90 secondi. Supporto rigido di fissaggio adatto anche a superfici irregolari. Autoprotetta contro l'apertura, il distacco dal muro e al taglio dei cavi. A tenuta stagna (IP44). Per centrale mista radio-filare S318-22I. **In dotazione:** batteria BatPB2 (12 V - 2 Ah).	**S432-22I**

Caratteristiche tecniche S411-22I

Alimentazione: da 12 a 15 Vcc dalla centrale
Consumo in allarme: 1,7 A
Consumo in stand-by: 5 mA
Potenza acustica: da 114 dB(A) a 1 m
Autonomia della batteria interna: superiore a 30 minuti
Gradi di protezione: IP31 - IK08
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a +55 °C
Dimensioni (LxAxP): 246 x 187 x 66 mm

Funzioni S411-22I

La maschera per foratura facilita il fissaggio
Quattro punti di fissaggio permettono di fissare il basamento della sirena
Passaggio cavi per collegare la sirena con la centrale

Caratteristiche tecniche S430-22X

Tensione d'alimentazione: da 8 a 15 Vcc dalla centrale
Consumo della suoneria: 300 mA a 12 Vcc
Potenza acustica minima: da 105 dB(A) a 1 m
Modulazione da interno: da 3000 Hz a 3200 Hz
Temperatura di funzionamento: da - 10 °C a + 55 °C
Gradi di protezione: IP31 - IK04
Dimensioni (LxAxP): 137 x 100 x 40 mm
Peso: 200 g

Funzioni S430-22X

La sirena si installa facilmente grazie al passaggio dei cavi e ai due punti di fissaggio
Interconnessione fra le sirene:
• Le sirene possono essere interconnesse fino a formare un solo circuito
• Possono essere cablate in serie fino ad un massimo di cinque sirene

Caratteristiche tecniche S432-22I

Alimentazione: da 10 a 14 Vcc dalla centrale
Batteria: 12 V - 2 Ah, BatPB2
Potenza acustica minima: da 104 dB(A) a 1 m
Consumo massimo della sirena e del lampeggiante: 2,2 A a 12 Vcc
Consumo in standby: 9 mA
Durata della suoneria e del lampeggiante:
• per allarme intrusione: da 20 a 180 s (da programmare sulla centrale)
• per taglio del cavo: 90 s
Modulazione da interno: da 2600 Hz a 3600 Hz
Modulazione da esterno: da 1400 Hz a 1600 Hz
Potenza del lampeggiante alogeno: 10 W
Temperatura di funzionamento: da – 25 °C a + 70 °C
Gradi di protezione: IP44 - IK06
Dimensioni (LxAxP): 320 x 220 x 105 mm
Peso: 2,20 kg (con batteria)

Funzioni S432-22I

Uso esterno/interno
Lampeggiante ad alta luminosità di colore arancione
Elevata potenza del suono

Batteria tampone S432-22I

Batteria al piombo per sirena 12 V - 2 Ah

Descrizione	Codice

TwinBand®

Ripetitore di segnali bidirezionale

Il ripetitore di segnali consente di estendere la portata radio del sistema.
È la soluzione per impianti ove sia necessario aumentare la portata tra le apparecchiature e in zone ove si riscontrino difficoltà di propagazione dei segnali radio.

In dotazione: BatLi22 (4 anni di autonomia).

S700-22X

TwinBand®

Ricevitore interfaccia autonomo a 8 uscite

Permette di interfacciare sistemi filari, combinatori e ponti radio, ricevendo via radio messaggi dalla centrale o da altre apparecchiature logisty.expert e attivando contatti d'uscita.
Il ricevitore interfaccia ad 8 canali S710-22X consente di realizzare l'interfaccia tra il sistema d'allarme logisty.expert ed altre apparecchiature elettriche in bassa tensione o in potenza. È comandato via radio dalla centrale per azionare diversi dispositivi quali:
- mezzi di dissuasione complementari in caso d'allarme (illuminazione, fumogeni...),
- combinatori telefonici GSM,
- dispositivi di segnalazione complementari (combinatori filari, ponti radio...).

È dotato di 8 uscite a contatto pulito e di un morsetto per il collegamento dell'autoprotezione, che consente di proteggere dal taglio il cavo di collegamento tra il ricevitore e l'apparecchiatura comandata.

In dotazione: BatLi02 (4 anni di autonomia).

S710-22X

Caratteristiche tecniche S700-22X

Ricevitore radio TwinBand®
Posa su placca di supporto rigida: installazione facilitata su ogni tipo di parete anche irregolare (intonaci rugosi, muri in pietra)
Autonomia di 4 anni con 10 apparecchiature ripetute
5 ripetitori al massimo per sistema
Uso per interni o esterni
Fino a 20 apparecchiature ripetute per ripetitore: rivelatori, organi di comando, sirene
Indicazione da parte della centrale delle apparecchiature ripetute, per esempio “Rivelatore 3 da ripetitore”
Autotest del livello di carica della batteria
Supervisione da parte della centrale ogni 10 minuti
Autoprotezione all’apertura ed al distacco
Indici di protezione: IP54 - IK08
Dimensioni (L x A x P): 247 x 245 x 102 mm
Peso con pila: 2000 g
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C

Funzionamento S700-22X

Caratteristiche tecniche S710-22X

Ricevitore radio TwinBand®
Alimentazione (2 possibili alimentazioni a scelta):
• 1 pila al litio da 7,2 V - 13 Ah (BatLi02)
• alimentazione esterna 12 V
8 uscite a relè:
• 2 per uso in potenza (5 A / 230 V)
• 6 per uso in bassa potenza (1 A / 30 V)
Contatti su morsetti a vite
Utilizzo anche all’esterno in posizione riparata
Consumi con alimentazione esterna:
• a riposo: 0,6 mA
• con una uscita attiva: 35 mA
Protetto contro le inversioni di polarità
Autoprotetto contro l’apertura e la mancanza di alimentazione
Tutte le uscite sono completamente programmabili per ricevere segnali da centrale, rivelatori e comandi
Peso: 880 g
Dimensioni (L x A x P): 160 x 240 x 65 mm
Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +70 °C
Indici di protezione: IP54 - IK04

Descrizione	Codice

TwinBand®

Ricevitore radio stagno

Permette di utilizzare tastiere e telecomandi dell'impianto d'allarme logisty.expert per il comando di impianti di illuminazione e altri sistemi.

Riceve i segnali via radio dagli organi di comando o dalla centrale e attiva un contatto d'uscita.

• 230 V con uscita 0-230 V	**S771-22X**
• 230 V con contatto NA-NC	**S781-22X**
• 12-24 V con contatto NA-NC	**S791-22X**

TwinBand®

Presa passante telecomandata — **S761-22I**

Permette di utilizzare tastiere e telecomandi dell'impianto d'allarme logisty.expert per il comando di impianti di illuminazione e altri carichi elettrici.

Con spina e presa passante italiana, permette di collegare un dispositivo elettrico a 230 V per programmarne e/o telecomandarne l'accensione e lo spegnimento.

Caratteristiche tecniche S771-22X, S781-22X, S791-22X

Ricevitore radio TwinBand®
Programmazione tramite pulsante interno
Spia interna di supporto alla programmazione
Segnalazione permanente o temporanea dello stato dell'impianto
Simulazione di presenza
Attivazione su intrusione
Comando carichi in modo temporizzato
Comando carichi in modo impulsivo
Peso: 224 g
Dimensioni (L x A x P): 85 x 150 x 35 mm
Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +70 °C
Uso interno/esterno
Indici di protezione: IP55-IK04

Caratteristiche elettriche S771-22X, S781-22X, S791-22X

S771-22X
- alimentazione: 230 Vca - 50 Hz
- una uscita, 230 V
- carico massimo: da 400 a 1500 W secondo il carico
- classe d'isolamento: 2
- consumo: 17 VA

S781-22X
- alimentazione: 230 Vca - 50 Hz
- una uscita, contatto pulito NA-NC
- carico massimo: da 580 a 1500 W secondo il carico
- classe d'isolamento: 2
- consumo: 17 VA

S791-22X
- alimentazione: 12-30 Vcc o Vca
- una uscita, contatto pulito NA-NC
- carico massimo: 24 Vcc, 1 A - 24 Vca, 2 A

Caratteristiche tecniche S761-22I

Ricevitore radio TwinBand®
Pulsante di programmazione e comando a bordo
Spia esterna di supporto alla programmazione e segnalazione dello stato
Comando carichi in modo temporizzato
Comando carichi in modo On/Off
Peso: 140 g
Dimensioni (L x A x P): 75 x 180 x 80 mm
Temperatura di funzionamento: da -5 °C a +55 °C
Uso interno
Indici di protezione: IP30 - IK04

Caratteristiche elettriche S761-22I

Alimentazione: 230 Vca - 50 Hz
Una uscita, 230 V
Carico massimo: da 400 a 1500 W secondo il carico
Classe d'isolamento: 2
Consumo: 17 VA

logisty.connect

dispositivo di gestione a distanza dell'allarme logisty.expert tramite App e web

logisty.connect è un dispositivo che collegato ad internet (ADSL) permette di gestire e controllare, da casa o da remoto, le apparecchiature logisty senza fili, dalla centrale d'allarme ai ricevitori di comando logisty.
Oltre alla gestione tramite web o App (iPhone/iPad e Android), logisty.connect offre anche la possibilità di effettuare azioni sul sistema con una telefonata gratuita da telefono fisso o cellulare.
logisty.connent, la sicurezza senza fili in una App.

Disponibile su App Store

Google play

5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
:hager

5 anni di Garanzia:
2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia.
Comprende la sostituzione gratuita dell'apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l'eventuale intervento dell'Installatore.

i plus +
di prodotto

Facile da installare: solo 2 semplici passi

Colleghi il logisty.connect al router di casa, lo apprendi alla centrale d'allarme e il gico è fatto!

Gestione completa via App e Web

Da smartphone e tablet, Apple e Android, è possibile gestire l'impianto d'allarme logisty.expert o dual.mix e i ricevitori di comando logisty.
Niente di più semplice!

Collegamento radio TwinBand®

Grazie alla tecnologia TwinBand® di Hager sicurezza, logisty.connect comunica via radio con l'impianto d'allarme logisty.expert o logisty dual.mix.

Formazione e assistenza

Formazione dedicata ed assistenza tecnica specializzata per venire incontro alle esigenze ed alle problematiche installative.
Il servizio di assistenza tecnica telefonica è disponibile dal lunedì al sabato.
tel. 051.67.14.450

Garanzia estesa

logisty.connect gode di una Garanzia di 5 anni (2 di base + 3 di estensione gratuita inviando il certificato di Garanzia).

Descrizione	Codice

nuovo

TwinBand®

Dispositivo di comando a distanza via ADSL

RLF041X

logisty.connect permette di gestire a distanza, tramite smartphone, tablet o PC:
- la centrale d'allarme logisty
- le automazioni, collegate con i ricevitori di comando logisty
- i ricevitori di comando logisty da esterno S771-22X, S781-22X, S791-22X e da interno S761-22I.

logisty.connect è un dispositivo che si collega ad internet (ADSL) e comanda via radio le apparecchiature logisty.
Tramite il portale web protetto, accessibile dal sito www.hager-sicurezza.it, è possibile comandare tutte le apparecchiature logisty da casa o da remoto.

L'apprendimento delle stesse e la programmazione di logisty.connect vengono effettuate sul portale protetto www.logisty-connect.com via web browser, mediante PC o Mac.

logisty.connect, oltre alla gestione tramite web e App (iPhone/iPad e Android) offre la possibilità di effettuare azioni sul sistema con una semplice telefonata gratuita da telefono fisso o cellulare.

Applicazione disponibile per iPhone e iPad su Apple Store e su Google Play per Android

Disponibile su App Store

Google play

Caratteristiche tecniche

Uso: interno
Alimentazione: 5 Vcc / 0,5 A
Potenza massima: 1,5 W
Collegamento radio: 434,5 MHz
Collegamento Porta Ethernet: RJ45 10 / 100 base -T
Compatibilità con logisty.expert, logisty dual.mix ed i ricevitori S771-22X, S781-22X, S791-22X e S761-22I.
Spie luminose: 1 spia arancio e 1 spia verde
Temperatura di funzionamento: da -10 °C a + 55 °C
Umidità massima: 90%
Grado di protezione: IP31
Portata: 100 m in campo libero
Dimensioni: 70 x 54,3 x 70 mm
Peso: 180 g

Funzioni

logisty.connect può gestire:
- la centrale d'allarme logisty.expert o logisty dual.mix
  - Comandi: Acceso/Spento totale, Acceso/Spento gruppo 1/2/3, Acceso presenza
  - Interrogazioni : Stato del sistema
- le automazioni, collegate con i ricevitori da esterno logisty
  - Comandi: Apertura, Chiusura
- i ricevitori di comando logisty
  - Comandi: Acceso / Spento, Teleruttore, Temporizzato

La gestione a distanza avviene tramite:
- Portale web protetto accessibile dal sito internet www.hager-sicurezza.it
- Applicazione per Smartphone o Tablet (iPhone/ iPad o Android) logisty.connect
- Telefonata gratuita da telefono fisso o cellulare (Smartphone o tradizionale)

Indicatori Led sul dispositivo:
- Spia arancione per lo stato del collegamento fra logisty.connect e il portale web:
  - Accesa, quando non collegato o in attesa di connessione
  - Spenta, in caso di connessione attiva
- Spia verde per lo stato attivo:
  - Lampeggio lento (ogni 4 secondi) indica il buon funzionamento del sistema
  - Doppio lampeggio indica la trasmissione radio tra dispositivi
  - Lampeggio veloce segnala un problema di connessione Internet

Modalità di accesso

L'Account principale:
è l'amministratore, quello che gestisce tutto il sistema, dalle programmazioni, alle associazioni, dai comandi alla creazione degli Account secondari e dei contatti. Dispone di un identificativo (email) e di una password per accesso tramite web browser o App mobile.

L'Account secondario:
è un utente che dispone di un identificativo (email) e di una password per l'accesso tramite web browser o tramite App mobile come l'Account principale.
Questo Account condivide i comandi d'azione con l'Account principale (funzioni aggiuntive in base alla soluzione scelta).

Il contatto:
è un utente che può realizzare una o più azioni di comando a distanza unicamente tramite il telefono (fisso o cellulare). L'azione viene attivata tramite una chiamata identificata con l'associazione del numero chiamante e del numero chiamato (funzioni aggiuntive in base alla soluzione scelta).

Gestione e utilizzo

Configurazione Account Principale:
- Registrazione di logisty.connect
- Aggiunta di periferica
- Creazione di account secondari e autorizzazioni per allarme e altre applicazioni
- Attribuzione di n. di telefono d'azione per contatti

Parametri di gestione:
- Fino a 4 utilizzatori via telefono fisso o cellulare, senza accesso ad internet
- Fino a 6 azioni per singola chiamata telefonica (per ciascun utilizzatore)
- Fino a 4 utilizzatori per PC, Tablet o Smartphone
- Fino a 6 azioni preferite per PC, tablet o Smartphone
- Programmazione oraria: 1 mese
- Attribuzione delle restrizioni orarie
- Registrazione degli eventi
- Creazione di scenari (massimo 3)

Principio di funzionamento

Vantaggi

Installazione immediata con collegamento a una presa di corrente e al modem router ADSL

Spie luminose che consentono l'indicazione di un'installazione corretta

Interfaccia web user friendly

Web protetto, accessibile dal sito Internet www.hager-sicurezza.it

Diverse possibilità di gestione (via web, App e telefono)

Possibilità di gestire: allarme e ricevitori di comando

Funzionamento completo senza alcun abbonamento

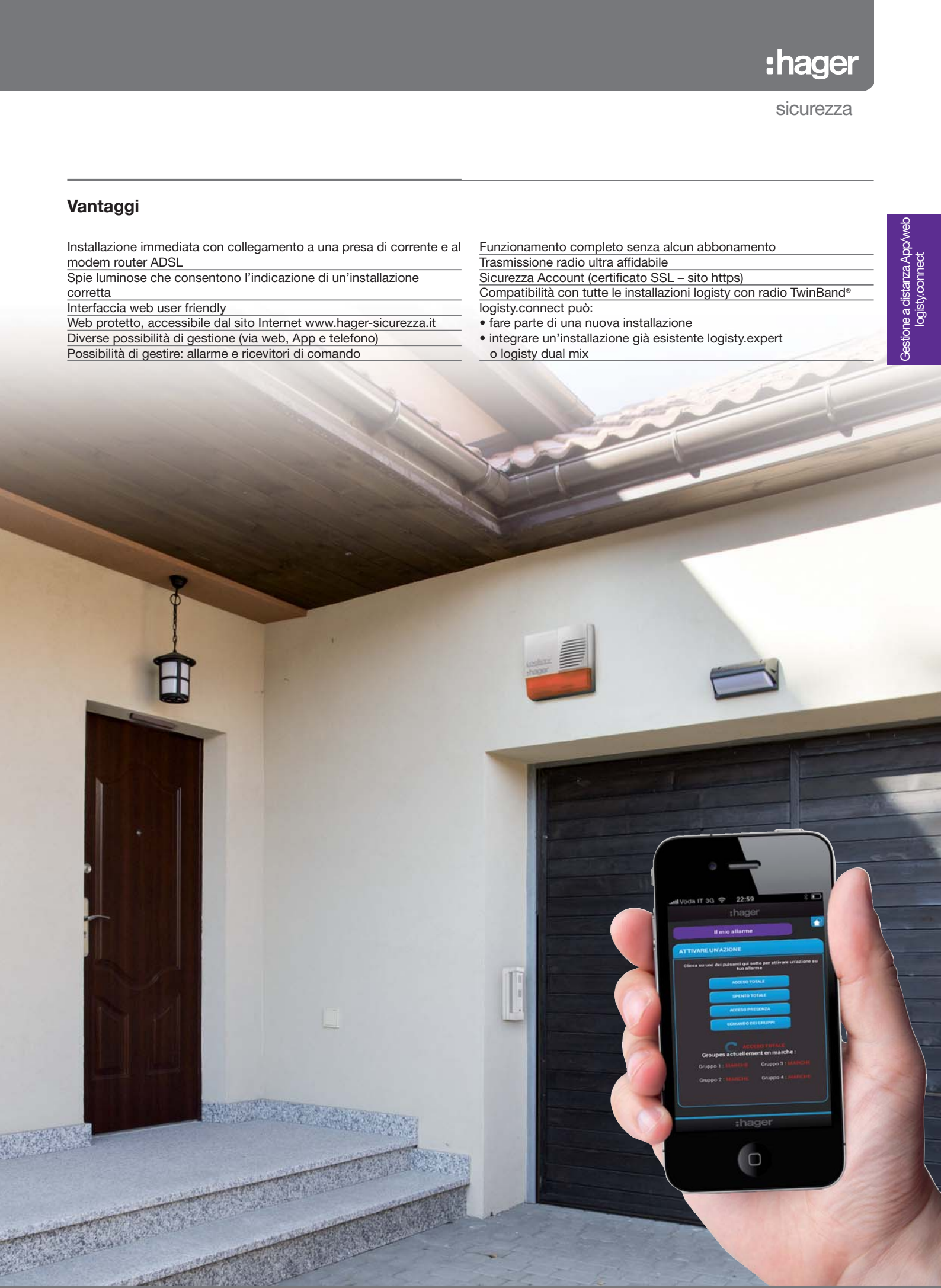
Trasmissione radio ultra affidabile

Sicurezza Account (certificato SSL – sito https)

Compatibilità con tutte le installazioni logisty con radio TwinBand®

logisty.connect può:

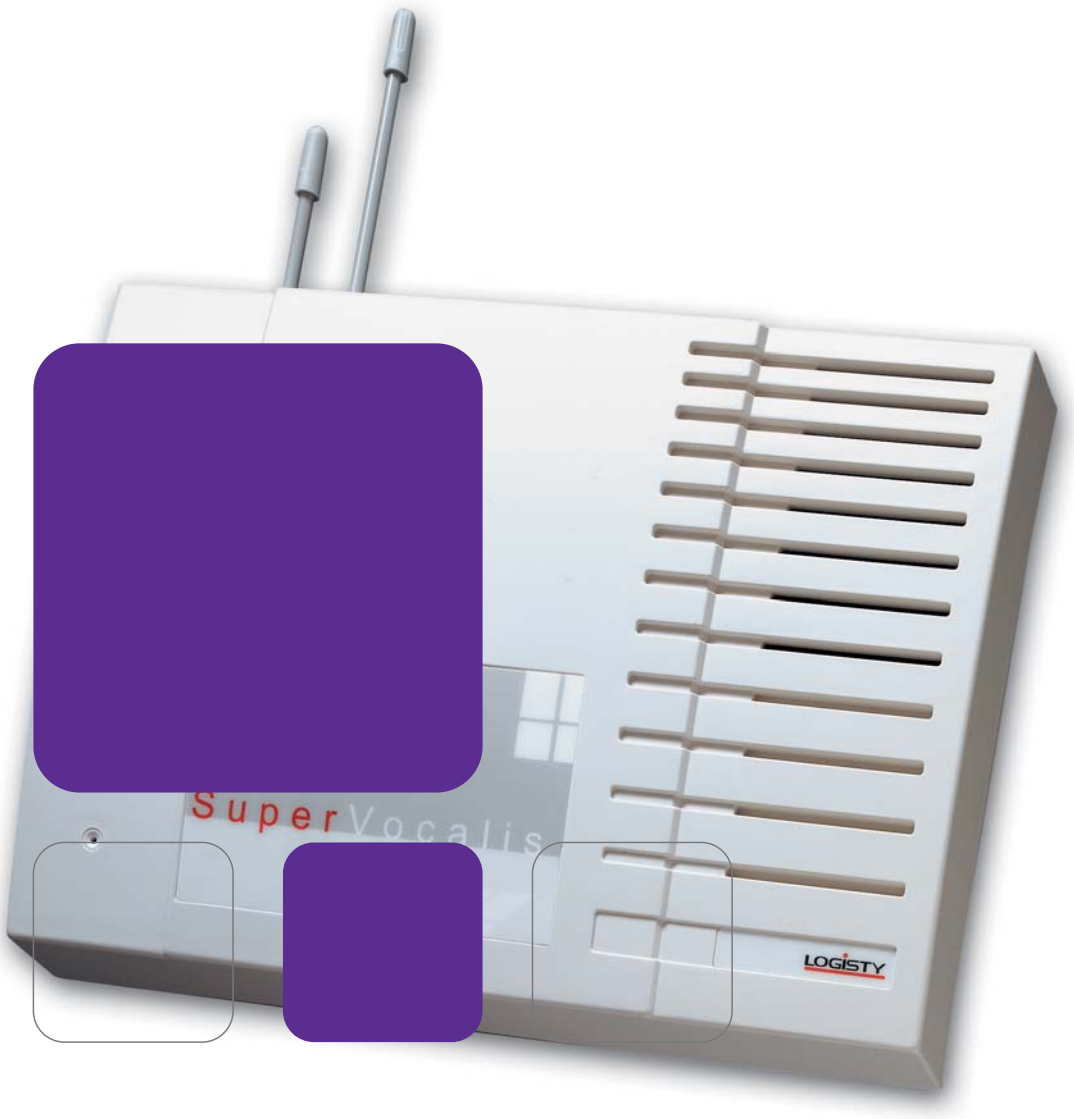
- fare parte di una nuova installazione
- integrare un'installazione già esistente logisty.expert o logisty dual mix



logisty2

allarme senza fili in “Doppia Frequenza”

Collaudata ed affidabile, logisty2 è una linea di allarmi senza fili modulare concepita per adattarsi all’insieme dei locali da proteggere.
logisty2 si avvale della tecnologia di trasmissione radio in “Doppia Frequenza”.



5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
:hager

5 anni di Garanzia: 2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia. Comprende la sostituzione gratuita dell’apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l’eventuale intervento dell’Installatore.

4 anni di autonomia con pile professionali al litio fornite in condizioni d’uso normali residenziali: 10 accensioni e spegnimenti al giorno, 100 attivazioni al giorno dei rivelatori, 10 cicli d’allarme all’anno di 90” ciascuno, sia delle sirene che del combinatore telefonico.

i plus + di prodotto

Trasmissione radio sicura

logisty2 si avvale della tecnologia di trasmissione radio in “Doppia Frequenza” che si basa sulla codifica digitale unita alla trasmissione simultanea della stessa informazione su 2 frequenze. Un eventuale disturbo su una delle 2 frequenze non impedisce quindi la trasmissione dell’informazione.

Senza rete elettrica

logisty2 è immune da black out elettrici e non dà falsi allarmi grazie alla totale autonomia dalla rete elettrica.
Le pile professionali al Litio garantiscono inoltre un’elevata autonomia delle apparecchiature (circa 4 anni).

Formazione e assistenza

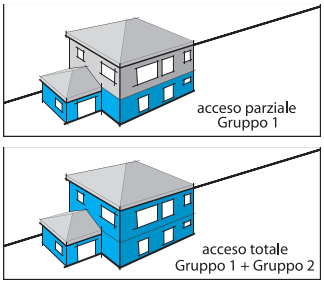
Formazione dedicata ed assistenza tecnica specializzata per venire incontro alle esigenze ed alle problematiche installative.
Il servizio di assistenza tecnica telefonica è disponibile dal lunedì al sabato.
tel. 051.67.14.450

Protezione a zone in 3 modi:

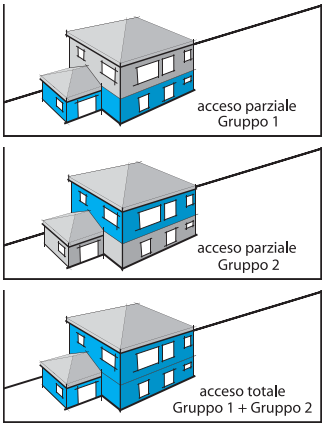
La centrale d’allarme assicura la protezione anti-intrusione.
Può offrire la scelta tra 3 modi di funzionamento:

- il modo combinato permette di proteggere ad esempio il solo piano terrra (gruppo1), o l’insieme dei locali (gruppo1 + gruppo2)
- il modo indipendente permette di proteggere indipendentemente una parte dei locali (gruppo1), l’altra parte dei locali (gruppo2) o l’insieme dei locali (gruppo1 + gruppo2)
- il modo acceso presenza permette di proteggere l’abitazione anche in presenza degli inquilini. Solamente i rivelatori del gruppo1, se sollecitati comunicano con la centrale che genera un avviso acustico senza attivare i dissuasori (sirene, ecc.)

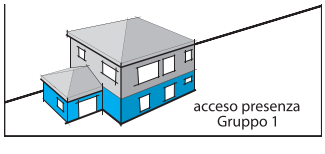
modo combinato



modo indipendente



modo acceso presenza



Descrizione	Codice

Centrale d'allarme SuperVocalis in sintesi vocale

È il centro decisionale dell'impianto. Riceve le informazioni dai rivelatori, dalle tastiere e dai telecomandi. Riconosce singolarmente fino a 15 rivelatori e informa sullo stato di ogni singolo ingresso (aperto o chiuso). In caso di mancata ricezione dei segnali di supervisione da parte delle apparecchiature del sistema, segnala l'anomalia tramite messaggio vocale.

In dotazione: BatLi06 (4 anni di autonomia).

L3315I

Telecomandi (a 2 e a 4 pulsanti)

I telecomandi portachiavi possono essere utilizzati anche in presenza di tastiere a codice segreto. Non c'è limite al numero e tipo di telecomandi utilizzabili. I telecomandi si programmano in modo digitale tramite i pulsanti di cui sono dotati e vengono utilizzati per comandare l'impianto sia dall'interno che dall'esterno dei locali protetti.

- Telecomando portachiavi a 2 pulsanti. **L3612I**
- Telecomando portachiavi a 4 pulsanti. **L3614I**

In dotazione: BatLi07 (autonomia 3.000 comandi).

Tastiera di comando a codice segreto con transponder

Può essere installata indifferentemente all'interno o all'esterno dei locali protetti, anche in presenza di telecomandi. La tastiera può essere utilizzata per comandare luci, altri carichi elettrici e per il comando di acceso presenza. Nessun limite numerico di tastiere installabili.

- Di colore grigio antracite. **L3721X**
- Di colore bianco. **L3722X**

In dotazione: 1 transponder TAGIL; BatLi04 (4 anni di autonomia).

Rivelatore per avvolgibili

È composto da un trasmettitore e da un sensore a fune e rileva il tentativo di sollevamento grazie alla fune retrattile. Rileva l'intrusione anche con l'avvolgibile parzialmente sollevato max 30 cm. (es. periodo estivo).

In dotazione: BatLi28 (4 anni di autonomia).

L2206X

Rivelatore di movimento volumetrico

Ad infrarossi passivi, rileva il calore di un corpo umano in movimento senza segnalare movimenti accidentali di tende, foglie ed altri oggetti inanimati.
Installato negli ambienti a rischio rileva il movimento o il passaggio di intrusi.
Portatat della rilevazione fino a 12 m, per 90° di apertura, a 20°C di temperatura.

In dotazione: snodo orientabile autobloccante; BatLi38 (4 anni di autonomia).

L3161I

Descrizione	Codice

Rivelatore di apertura

È composto da due parti: un trasmettitore con sensore reed incorporato ed un magnete.
Il sensore rileva l'apertura quando il magnete viene separato dal trasmettitore.

• Di colore bianco.	**L3261I**
• Di colore marrone.	**L3262I**
• Di colore bianco con morsetto di collegamento per sensore esterno.	**L3264X**
• Di colore marrone con morsetto di collegamento per sensore esterno.	**L3265X**

In dotazione: BatLi28 (4 anni di autonomia).

Sirena d'allarme con lampeggiante

L3405I

È un efficace deterrente preventivo e dissuasivo, si attiva quando riceve i comandi di allarme dalla centrale e direttamente quando riceve i segnali di "emergenza", "manomissione", "incendio".
Lampeggiante allo Xeno ad alta luminosità.

In dotazione: BatLi06 (4 anni di autonomia).

Combinatore telefonico con comando integrato

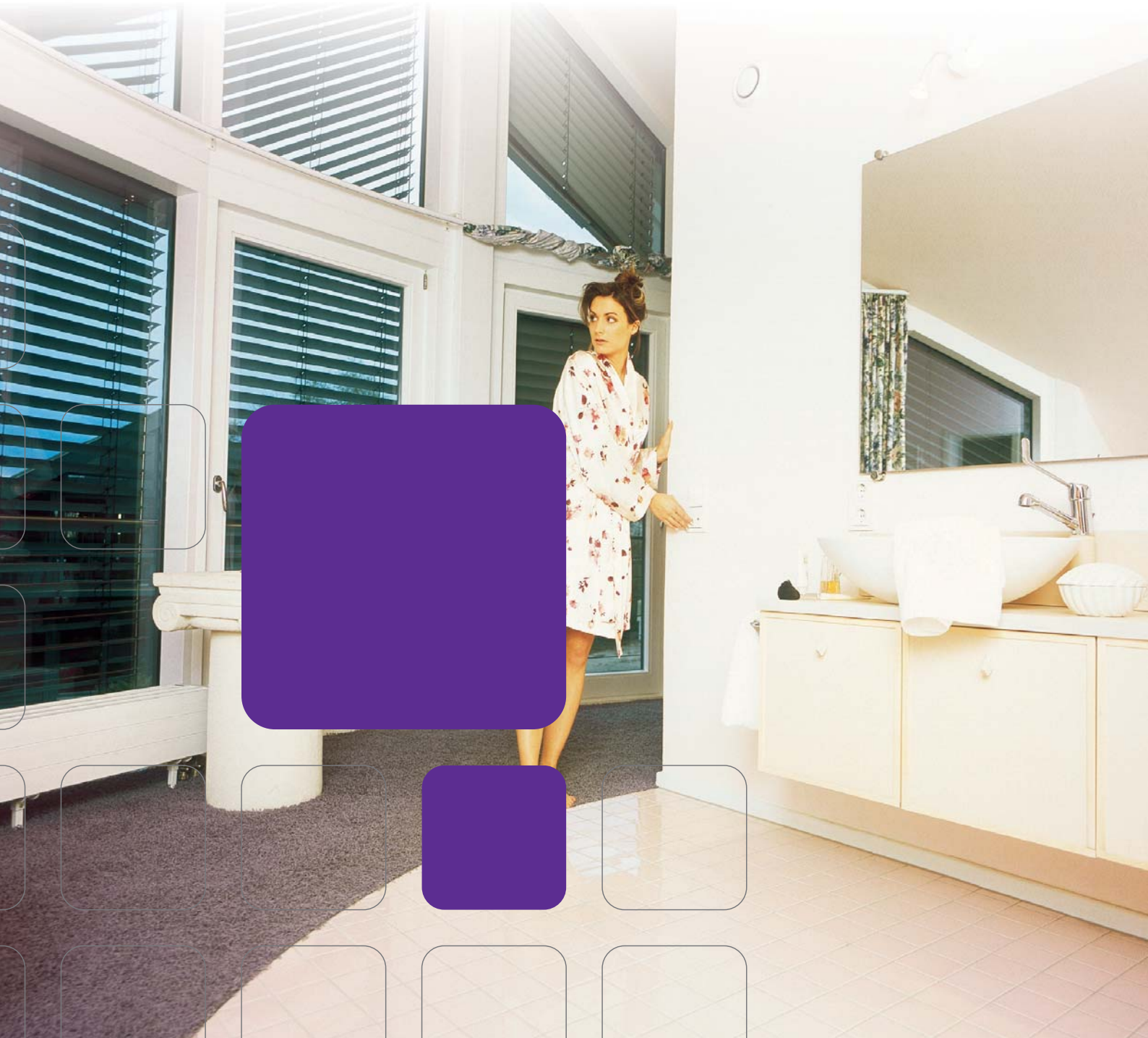
L3416I

È l'apparecchiatura di collegamento fra l'interno e l'esterno che consente di chiamare fino a 3 numeri programmati in caso di allarme intrusione o richiesta di soccorso.
Consente inoltre di comandare telefonicamente l'impianto d'allarme.
Chiama fino a 3 numeri, indica con un messaggio vocale cosa sta accadendo. I numeri che risultano occupati o non rispondono vengono chiamati fino a 4 volte. Dotato di una funzione d'ascolto dei rumori ambientali (programmabile) con la quale è possibile ascoltare, dopo aver ricevuto il messaggio d'allarme, i rumori e le voci provenienti dai locali protetti, grazie ad un microfono incorporato nel combinatore.

In dotazione: BatLi23 (4 anni di autonomia); 908-21X (batteria tampone).

Comfort senza fili

interfaccia domo.link, soluzioni logisty.comfort.



L’interfaccia domo.link 100

logisty/KNX: principio di funzionamento 103

Benessere & sicurezza: la casa sotto controllo 104

Le soluzioni senza fili logisty.comfort 106

Apparecchiature logisty.comfort 108

domo.link

interfaccia logisty TwinBand® / domotica KNX

domo.link è un'interfaccia a due vie che permette di collegare un sistema domotico KNX con un impianto di allarme logisty (radio e misto). Il ruolo dell'interfaccia è quello di scambiare comandi ed eventi tra i due sistemi. La comunicazione avviene tramite un bus cablato sul lato KNX e tramite collegamento radio TwinBand® con l'impianto d'allarme.

TwinBand®

KNX®

compatibile con tutte le centrali d'allarme logisty.expert e logisty dual.mix

5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
hager

5 anni di Garanzia:
2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia.
Comprende la sostituzione gratuita dell'apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l'eventuale intervento dell'Installatore.

i plus +
di prodotto

Interoperabilità
L'impianto di allarme e il sistema domotico KNX interagiscono tra di loro.

Facilità
Due pulsanti e un display per configurare il dispositivo.

Completezza
Sinergia tra l'impianto d'allarme logisty e il sistema domotico (es.: allarme inserito con luci spente, tapparelle chiuse e riscaldamento abbassato).

Formazione e assistenza
Formazione dedicata ed assistenza tecnica specializzata per venire incontro alle esigenze ed alle problematiche installative.
Il servizio di assistenza tecnica telefonica è disponibile dal lunedì al sabato.
tel. 051.67.14.450

wireless TwinBand® KNX

Affidabilità
Protocollo di trasmissione KNX e radio TwinBand®.

Descrizione	Codice

TwinBand®

KNX

Interfaccia logisty TwinBand® / domotica KNX — **TRC120**

domo.link (TRC120) è un'interfaccia a due vie che permette di collegare un sistema KNX con un sistema di allarme radio-filare o radio TwinBand®, come parti della stessa installazione.

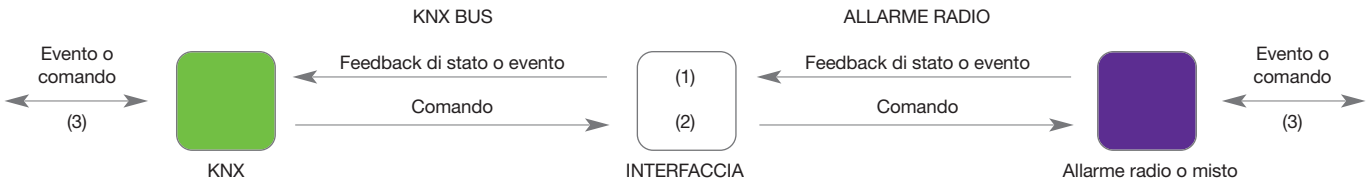
Il ruolo dell'interfaccia è scambiare comandi ed eventi tra i due sistemi.
La comunicazione avviene tramite un bus filare dal lato KNX e tramite una trasmissione radio TwinBand® con il sistema d'allarme; questo rende possibile:

- l'invio di un comando da un attuatore KNX (o via domovea) che attiva una risposta del sistema di allarme (1),
- la ricezione dello stato di un evento da parte del sistema d'allarme che attiva una reazione da parte dei moduli (KNX o domovea) (2).

Possono essere definiti diversi scenari dal lato KNX del sistema:

- "Sto uscendo di casa": spegnimento dell'illuminazione, abbassamento del riscaldamento e chiusura delle tapparelle quando viene acceso il sistema di allarme.
- "Preallarme ": chiusura delle tapparelle sul giardino, accensione dell'illuminazione esterna e attivazione della simulazione di presenza.
- "SOS": accensione dell'illuminazione esterna, dell'illuminazione interna e abbassamento delle tapparelle quando viene trasmesso un comando di Emergenza.
- "Incendio": accensione dell'illuminazione, sollevamento delle tapparelle e apertura del cancello alla trasmissione di un comando di Incendio o alla rilevazione di fumo.

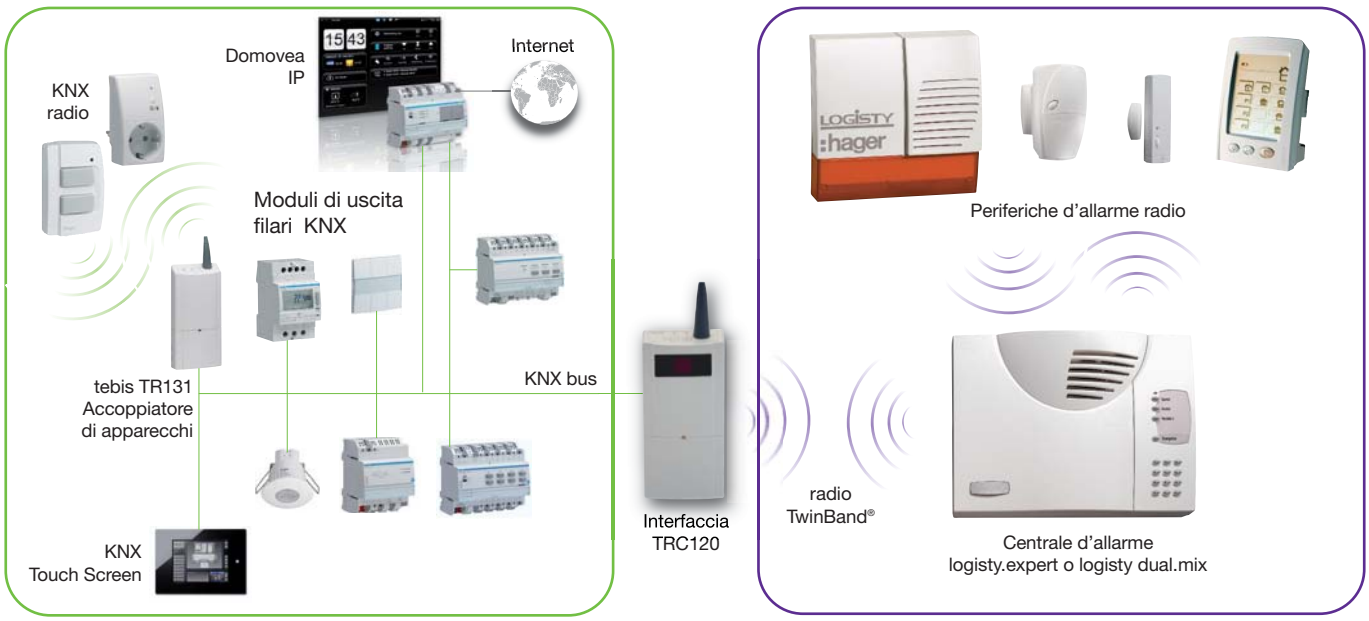
L'interfaccia consente inoltre l'interazione tra i due sistemi a seconda dello stato e degli eventi di ognuno (3).



Principio di funzionamento

Sistema domotico KNX (es. Hager tebis)

Impianti d'allarme logisty



KNX® uno standard di riferimento

Lo standard Konnex (KNX), è lo standard mondiale, aperto, creato dalla convergenza di tre aziende europee (Batibus, Ehsa, EIB) che hanno unito le proprie tecnologie bus per creare un unico sistema di riferimento per la domotica con il quale consentire una solida base di sviluppo comune per software e dispositivi di marche diverse tra loro conforme alle principali normative europee ed internazionali.
Il sistema KNX si inserisce naturalmente nel filone concettuale dell'edilizia più evoluta, attenta ai principi dello sviluppo sostenibile, che vede nel servizio alla persona e nel comfort il valore aggiunto e imprescindibile della costruzione moderna, innovativa, sicura.
Da oltre vent'anni consente la gestione automatizzata e decentralizzata di impianti tecnologici (es. il sistema tebis di Hager), dall'illuminazione alla gestione delle serrande, dal controllo di un impianto di sicurezza al riscaldamento, fino ad arrivare alla gestione energetica, all'interno di qualsiasi tipo di struttura, da un monolocale ad edifici commerciali, dagli uffici alle scuole, ecc.. Per saperne di più su KNX visita il sito www.knx.it

Benessere & sicurezza
La casa sotto controllo

Il sistema domotico KNX combinato con funzionalità wireless TwinBand® è estremamente flessibile. Una configurazione corretta del sistema consente anche di risparmiare energia e aumentare la sicurezza della tua abitazione.

Sistema domotico
Dispositivo fisso (KNX)
touch screen
o dispositivo mobile - tablet

1 **scenario**
rientrando a casa basta un click sul telecomando per disattivare l'allarme esterno e far aprire in automatico il cancello o il garage

aprire il cancello

2 l'allarme in casa è ancora attivo, è possibile accendere comodamente le luci e il riscaldamento mentre si parcheggia

disattivare l'allarme esterno

3 ...e poi, si può disattivare l'allarme interno, alzare le tapparelle ed entrare in casa nel totale comfort.

aprire il garage

domo.link

Impianto di allarme radio o misto-filare

2

accendere le luci

accendere il riscaldamento

3

disattivare l'allarme interno

alzare le tapparelle

altri scenari realizzabili

- climatizzare la casa anche prima del proprio arrivo o programmare l'apertura delle tapparelle o l'accensione delle luci
- in caso d'intrusione dare comandi per bloccare cancelli e finestre mentre il sistema si occupa di avvisare la vigilanza
- andare a dormire in piena tranquillità dopo avere premuto un interruttore per attivare l'allarme e spegnere tutte le luci
- ecc.

logisty.comfort

soluzioni senza fili per il comfort e l'automazione della casa

logisty.comfort è la nuova linea di prodotti radio senza fili che permette di comandare scenari di sicurezza e di Home automation, venendo incontro alle esigenze del mercato ed in grado di risolvere ogni problematica di comfort. Grazie alla tecnologia quicklink di Hager sicurezza, i ricevitori della linea logisty.comfort sono semplici da configurare, non necessitano di cablaggio e consentono di comandare facilmente tapparelle, luci, cancelli, ecc.. La tecnologia radio senza fili di Hager sicurezza / logisty offre una casa sicura e più confortevole: all'uscita dell'abitazione, basta un semplice tasto del telecomando per attivare l'allarme, chiudere le tapparelle ed accendere le luci del giardino.

5 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
:hager

5 anni di Garanzia:
2 anni di base + 3 anni di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia.
Comprende la sostituzione gratuita dell'apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l'eventuale intervento dell'Installatore.

i plus +
di prodotto

Facilità

Grazie alla tecnologia quicklink di Hager sicurezza il collegamento dei prodotti (trasmettitori e ricevitori) avviene unicamente via radio e la configurazione attraverso semplici pulsanti (**cfg** ed **fct**) presenti sui prodotti.

Gestione completa della Sicurezza e del Comfort

Con un solo comando la totale gestione dell'impianto d'allarme logisty.expert e della domotica logisty.comfort (es.: allarme inserito, garage chiuso e luci spente). Questi prodotti permettono di offrire una soluzione completa ed originale.

Affidabilità logisty

I prodotti della linea logisty.comfort senza fili sono prodotti radio KNX ad 868,3 MHz integrabili con le centrali d'allarme logisty.expert e logisty dual.mix.
I prodotti logisty.comfort sono compatibili con qualsiasi impianto KNX.

Formazione e assistenza

Formazione dedicata ed assistenza tecnica specializzata per venire incontro alle esigenze ed alle problematiche installative.
Il servizio di assistenza tecnica telefonica è disponibile dal lunedì al sabato.
tel. 051.67.14.450

Flessibilità e design

Pochi gesti e pochi tasti consentono di risolvere ogni problematica di comfort in qualsiasi edificio residenziale, come variare scenari, funzioni e tempificazioni, ecc..
Il tutto con un design attento alle esigenze di una Clientela sempre più esigente.

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Interruttore radio KNX extra piatto da interno a pila

Interruttore senza fili ad 1 e 2 pulsanti da interno per l'automazione di luci e di tapparelle.
Applicato direttamente alla parete consente, senza nessun cablaggio, di configurare diversi scenari di comfort uniti alla sicurezza della casa.
In abbinamento con ricevitori radio, permette di realizzare scenari creando l'atmosfera desiderata: ad esempio lo scenario TV con spegnimento delle plafoniere, accensione delle appliques e discesa delle tapparelle del salone.
È dotato di LED di stato per la visualizzazione della ricezione radio, della corretta configurazione e dello stato della pila.

• ad 1 pulsante	**RYT110Q**
• a 2 pulsanti	**RYT120Q**

In dotazione: 1 pila BatLi08 (3 V tipo 2430).

RADIO KNX

Interruttore radio KNX da esterno a pile

Interruttore senza fili ad 1 e 2 pulsanti per esterno per attivare l'illuminazione, il comando della porta garage, ecc..
Applicato direttamente alla parete permette, senza nessun cablaggio, di configurare diversi scenari di comfort uniti alla sicurezza della casa.
In abbinamento con ricevitori radio, permette di realizzare scenari creando l'atmosfera desiderata: ad esempio accensione delle luci esterne e apertura delle tende elettriche del soggiorno.
Consente il collegamento in parallelo anche a pulsantiere filari.
È dotato di LED di stato per la visualizzazione della ricezione radio, della corretta configurazione e dello stato delle pile.

• ad 1 pulsante	**RTE301**
• a 2 pulsanti	**RTE302**

In dotazione: 2 pile BatLi08 (3 V tipo 2430).

Funzioni RYT110Q, RYT120Q

Il prodotto trasmette via radio ed il collegamento tra trasmettitori e ricevitori della linea logisty.comfort avviene direttamente tramite pulsanti di programmazione senza necessità di altri strumenti

Le zone di comando dei pulsanti dell'interruttore sono liberamente configurabili e nessuna funzione di fabbrica è stata associata ai pulsanti. La scelta della funzione è fatta al momento della configurazione tra trasmettitore e ricevitore

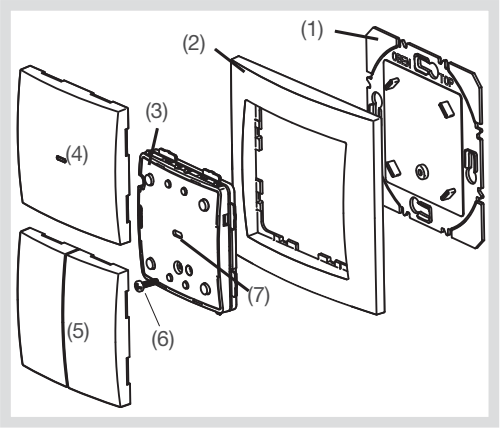
L'interruttore radio da parete extra piatto può eseguire diverse funzioni in base al ricevitore usato, come: salita/discesa, acceso/spento, funzione Memory, ecc. (vedi Manuale).
Ad esempio, assegnare ad un pulsante il comando di una luce, o l'apertura/chiusura di un garage, ecc.

Il LED di stato si accende dopo ogni comando. Sull'interruttore a 1 pulsante il LED è visibile attraverso una lente al centro della copertura oppure attraverso lo spazio tra i 2 interruttori sul modello a 2 pulsanti

Il prodotto può essere associato al massimo ad altri 20 ricevitori

L'interruttore senza fili è integrabile con l'impianto d'allarme logisty.expert / logisty dual.mix ed applicato alla parete permette, senza nessun cablaggio, di configurare diversi scenari di comfort uniti alla sicurezza della casa

Schema prodotto RYT110Q, RYT120Q



(1) Piastra di supporto
(2) Placca
(3) Trasmettitore radio da parete
(4) Copertura per pulsante singolo
(5) Copertura per pulsante doppio
(6) Vite di protezione contro lo smontaggio
(7) LED di stato

Funzioni RTE301, RTE302

Il prodotto trasmette via radio ed il collegamento tra trasmettitori e ricevitori della linea logisty.comfort avviene direttamente tramite pulsanti di programmazione senza necessità di altri strumenti

Il trasmettitore senza fili a parete permette di comandare a distanza i ricevitori radio ed è indicato per applicazione esterne, come accendere/spegnere le luci del giardino, comandare la porta da garage, ecc.

È dotato di un ingresso per il collegamento in parallelo anche di pulsantiere filari

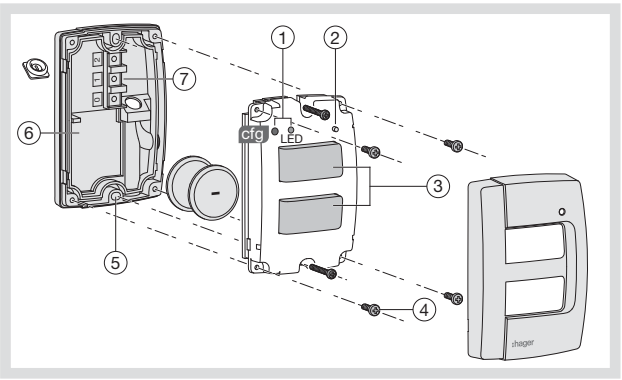
Il LED di stato si accende dopo ogni comando

È possibile clonare un trasmettitore 'master' già configurato per creare rapidamente copie tutte identiche. La clonazione è possibile con trasmettitori muniti dello stesso numero di ingressi

Il prodotto può essere associato al massimo ad altri 20 ricevitori

L'interruttore senza fili è integrabile con l'impianto d'allarme logisty.expert / logisty dual.mix ed applicato alla parete esterna permette, senza nessun cablaggio, di configurare diversi scenari di comfort uniti alla sicurezza della casa

Schema prodotto RTE301, RTE302



(1) Pulsanti e LED di configurazione cfg posti sotto il coperchio
(2) LED di stato
(3) Pulsante/i di comando
(4) 4 viti per accedere al vano delle pile e alla morsettiera
(5) Posizione della vite per fissaggio murale
(6) Supporto posteriore per morsettiera
(7) Morsettiera per ingressi esterni

Descrizione	Codice

TwinBand®

RADIO KNX

Telecomando a 4 pulsanti con doppio protocollo logisty.expert / logisty.comfort

Il telecomando con doppio protocollo permette di comandare sia gli impianti d'allarme logisty.expert e logisty dual.mix che i ricevitori radio logisty.comfort.
In abbinamento con ricevitori radio, permette di realizzare scenari creando l'atmosfera desiderata: ad esempio con un unico pulsante è possibile disattivare l'impianto d'allarme, accendere una luce ed azionare le tapparelle.
È dotato di un LED di stato e di 4 pulsanti configurabili con funzioni indipendenti per un totale di 8 comandi.

In dotazione: 2 pile BatLi08 (3 V tipo 2430).

Prodotto già disponibile nella linea logisty.expert.

TU444

RADIO KNX

Telecomando a 6 pulsanti per comfort

Il telecomando 6 pulsanti è ideale per comandare i ricevitori radio logisty.comfort per la gestione di scenari, come il comando dell'illuminazione, delle tapparelle o degli avvolgibili.
In abbinamento con ricevitori radio, permette di realizzare scenari creando l'atmosfera desiderata: ad esempio lo scenario TV con spegnimento delle plafoniere, accensione delle appliques e discesa delle tapparelle del salone.
È dotato di un LED di stato per la visualizzazione del comando, della configurazione e del livello delle pile.

In dotazione: 2 pile BatLi08 (3 V tipo 2430).

RTU406

Schema prodotto TU444

1. Indicazione LED a 3 colori: rosso, arancione e verde
2. Pulsanti di comando
3. Tasti laterali
4. Funzioni indicate su etichetta stampata e/o personalizzabile protetta con una copertura trasparente
5. Viti di chiusura
6. Copertura della pila
7. Pulsante di reset
8. Etichetta di Garanzia

Funzioni e caratteristiche tecniche del prodotto sono riportate nelle pagine del catalogo dedicate ai telecomandi logisty.expert.

Funzioni RTU406

Il telecomando permette di comandare a distanza tutti i ricevitori radio KNX della linea logisty.comfort. Provvisto di 6 pulsanti, consente di pilotare illuminazioni, tapparelle, ecc.

Le zone di comando dei pulsanti del telecomando sono liberamente configurabili e nessuna funzione di fabbrica è stata associata ai pulsanti. La scelta della funzione è fatta al momento della configurazione tra trasmettitore e ricevitore

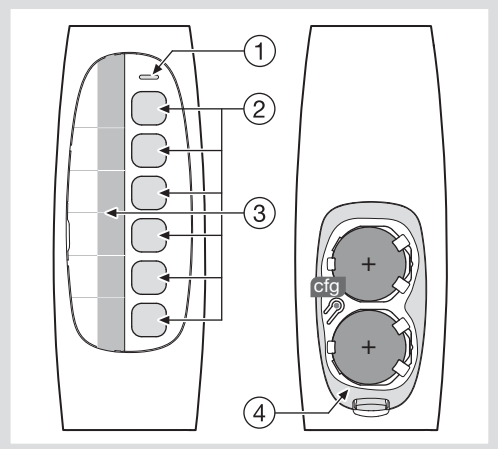
È possibile clonare il telecomando 'master' già configurato per creare rapidamente copie tutte identiche. La clonazione è possibile con trasmettitori muniti dello stesso numero di ingressi

Il LED di stato si accende dopo ogni comando: 3 colori

È possibile creare comandi singoli, combinati, generali o altre funzioni timer

Il prodotto può essere associato al massimo ad altri 20 ricevitori

Schema prodotto RTU406



(1) LED di stato
(2) Pulsanti n. 6
(3) Etichetta
(4) Vano pile

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Trasmettitore radio KNX da incasso con 2 ingressi, a pila

Alimentato a pila, può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico in abbinamento con un pulsante o un interruttore.
Permette di interfacciare due contatti puliti da potenziale, come interruttori, contatti di automatismi e contatti della centrale d'allarme.
Collegato alla centrale d'allarme consente di comandare uno o più ricevitori radio, creando diversi scenari di sicurezza e comfort.

In dotazione: 1 pila TG402 (3 V tipo CR 1/2 AA).

RTB302A

RADIO KNX

Trasmettitore radio KNX da incasso con 2 ingressi, a 230 V

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico in abbinamento con un pulsante o un interruttore.
Permette di interfacciare due contatti puliti da potenziale, come interruttori, contatti di automatismi e contatti della centrale d'allarme.
Collegato alla centrale d'allarme consente di comandare uno o più ricevitori radio, creando diversi scenari di sicurezza e comfort.

RTB302B

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTB302A, RTB302B

Dotato di pulsante e LED per accedere alla configurazione, con apprendimento ad uno o più ricevitori

Funzionamento del LED:
- lampeggia per 1 s, il prodotto non è configurato;
- si accende per 100 ms dopo una pressione, entrata in configurazione e comando emesso;
- lampeggia rapidamente per 1 s dopo una pressione, pila scarica

Il prodotto può essere associato al massimo ad altri 20 ricevitori

Nessuna funzione di fabbrica è associata al prodotto. La scelta della funzione viene effettuata durante la fase di apprendimento utilizzando fct, come: teleruttore, on /off, temporizzazione, interruttore e scenario

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da incasso, con uscita 16 A

Alimentato da rete elettrica può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di accendere / spegnere un carico elettrico.
Permette di gestire l'intera illuminazione della casa con lo stesso telecomando o interruttore da parete.

RTB201

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da incasso, con uscita variabile 200 W

Alimentato da rete elettrica può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di comandare carichi variabili come lampade alogene, ecc..
Permette di gestire l'intera illuminazione della casa con lo stesso telecomando o interruttore da parete.

RTB210

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTB201

Questo ricevitore può essere comandato a distanza da trasmettitori radio tipo telecomandi, interruttori, ecc.

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Permette di accendere e spegnere carichi elettrici, come lampade ad incandescenza, lampade alogene, tubi fluorescenti

Dotato di pulsante fct e LED per accedere alla configurazione.
Le funzioni precise del prodotto dipendono dalla configurazione

Possibilità di centralizzare l'illuminazione della propria casa con più ricevitori ed un unico mezzo di comando come telecomando o interruttore

Funzioni RTB210

Questo ricevitore può essere comandato a distanza da trasmettitori radio tipo telecomandi, interruttori, ecc.

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Permette di accendere e spegnere carichi elettrici variabili, come: lampade ad incandescenza e lampade alogene

Dotato di pulsante fct e LED per accedere alla configurazione.
Le funzioni precise del prodotto dipendono dalla configurazione

Possibilità di centralizzare l'illuminazione della propria casa con più ricevitori ed un unico mezzo di comando come telecomando o interruttore

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da incasso con 1 uscita per avvolgibili

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di azionare tapparelle ed avvolgibili con la possibilità di comandare la salita, la discesa e l'arresto.

RTB221

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da esterno con 1 uscita 10 A

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'esterno dell'abitazione.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di accendere / spegnere un carico elettrico.
Permette di comandare l'intera illuminazione della casa con lo stesso telecomando o interruttore da parete.
Il ricevitore si abbina anche ai rivelatori di movimento IR radio da esterno a pile o solare.

RTE201

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTB221

Questo ricevitore può essere comandato a distanza da trasmettitori radio tipo telecomandi, interruttori, ecc.

L'apprendimento radio è possibile con più trasmettitori ed un singolo ricevitore

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Dotato di pulsante fct e LED per accedere alla configurazione.
La scelta della funzione (Salita e Discesa) viene fatta durante la fase di apprendimento del ricevitore con il trasmettitore.

È possibile attraverso un comando selezionare anche la funzione scenario, ad esempio: esco di casa, spengo le luci e chiudo le tapparelle.

Funzioni RTE201

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete, rivelatore di movimento 220°) con uno o più ricevitori esterni

Apprendimento radio di più trasmettitori con un solo ricevitore

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Nessuna funzione di fabbrica è associata al prodotto. La scelta della funzione viene effettuata durante la fase di apprendimento utilizzando fct, come teleruttore, on /off, temporizzazione, interruttore e scenario

Permette di accendere e spegnere carichi elettrici, come lampade ad incandescenza, lampade alogene, tubi fluorescenti

In caso di allarme è possibile accendere l'illuminazione esterna (necessaria l'installazione di un trasmettitore radio logisty.comfort alla centrale d'allarme)

Disponibile la funzione ripetitore, inattiva di fabbrica

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da esterno con 2 uscite 10 A

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'esterno dell'abitazione.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di accendere / spegnere due carichi elettrici.
Permette di comandare l'intera illuminazione della casa con lo stesso telecomando o interruttore da parete.
Il ricevitore si abbina anche ai rivelatori di movimento IR radio da esterno a pile o solare.

RTE202

RADIO KNX

Ricevitore radio KNX da esterno con 1 uscita per avvolgibili

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'esterno dell'abitazione.
Gestito tramite un trasmettitore, permette di azionare tapparelle ed avvolgibili con la possibilità di comandare la salita, la discesa e l'arresto, utilizzando lo stesso telecomando o interruttore da parete.

RTE221

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTE202

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete, rivelatore di movimento 220°) con uno o più ricevitori esterni
Apprendimento radio di più trasmettitori con un solo ricevitore
Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori
Nessuna funzione di fabbrica è associata al prodotto. La scelta della funzione viene effettuata durante la fase di apprendimento utilizzando fct, come teleruttore, on /off, temporizzazione, interruttore e scenario
Permette di accendere e spegnere carichi elettrici, come lampade ad incandescenza, lampade alogene, tubi fluorescenti
In caso di allarme è possibile accendere l'illuminazione esterna (necessaria l'installazione di un trasmettitore radio KNX logisty.comfort alla centrale d'allarme)
Disponibile la funzione ripetitore, inattiva di fabbrica

Funzioni RTE221

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete) con uno o più ricevitori esterni
Apprendimento radio di più trasmettitori con un solo ricevitore
Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori
Dotato di pulsante fct e LED per accedere alla configurazione. La scelta della funzione (Salita e Discesa) viene fatta durante la fase di apprendimento del ricevitore con il trasmettitore. Ad esempio, in caso di allarme è possibile attivare la chiusura delle tapparelle (necessaria l'installazione di un trasmettitore radio KNX logisty.comfort alla centrale d'allarme)
Disponibile la funzione ripetitore, inattiva di fabbrica

	Descrizione	Codice
RADIO KNX	**Presa telecomandata per acceso/spento 16 A** Permette di comandare carichi elettrici sfruttando le prese dell'impianto. Consente inoltre di programmare scenari di comfort e di sicurezza (ad es. accendere una luce a seguito di un allarme). Consente l'attivazione e lo spegnimento di dispositivi elettrici, come ad esempio impianti stereo, televisori, punti luce, ecc.. Per uso interno.	**RTC270D**
RADIO KNX	**Trasmettitore / ricevitore radio KNX da incasso** **1 ingresso / 1 uscita 10 A** Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico per accendere / spegnere un carico elettrico. Dal punto di vista radio: - da trasmettitore, se collegato filarmente ad un interruttore, può trasmettere lo stesso comando anche ad altri ricevitori presenti nell'impianto; - da ricevitore, se gestito tramite un trasmettitore, come ad esempio un telecomando o interruttore da parete, comanda solamente il carico ad esso collegato.	**RTB501**

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTC270D

La presa telecomandata (versione Schuko) è un ricevitore che accende / spegne un carico collegato alla presa

Può essere comandata a distanza dai trasmettitori radio: prodotti con ingressi, telecomandi, interruttori, ecc.

Dotato di pulsante e LED per accedere alla configurazione, con apprendimento ad uno o più trasmettitori

La scelta della funzione viene effettuata durante la fase di apprendimento utilizzando fct, come: teleruttore, on /off, temporizzazione, interruttore e scenario

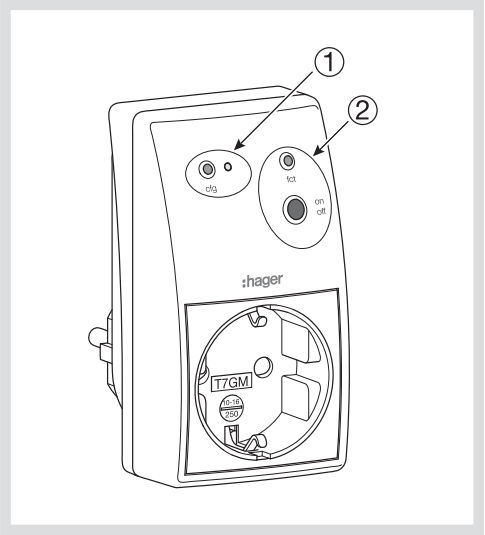
Il comando scenario permette di attivare simultaneamente diversi ricevitori radio KNX logisty.comfort

La presa telecomandata è perfettamente integrabile con il sistema d'allarme, ad esempio può attivare luci supplementari all'interno dell'abitazione e simulare una presenza, ad allarme attivato. Questo richiede l'installazione di un trasmettitore logisty.comfort alla centrale

Lo stesso prodotto (telecomando o interruttore) può comandare al massimo 20 prese telecomandate

Disponibile la funzione ripetitore (inattiva di fabbrica)

Schema prodotto RTC270D



(1) Pulsante e LED di configurazione cfg
(2) Pulsante e LED funzione fct dell'uscita

Funzioni RTB501

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete) con uno o più ricevitori esterni

Apprendimento radio di più trasmettitori con un solo ricevitore

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Dotato di pulsante fct e LED per accedere alla configurazione. La scelta della funzione (Salita e Discesa) viene fatta durante la fase di apprendimento del ricevitore con il trasmettitore.
Ad esempio, in caso di allarme è possibile attivare la chiusura delle tapparelle (necessaria l'installazione di un trasmettitore radio KNX logisty.comfort alla centrale d'allarme)

Disponibile la funzione ripetitore, inattiva di fabbrica

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Trasmettitore / ricevitore radio KNX da incasso
2 ingressi / 1 uscita per avvolgibili

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'interno di una scatola dell'impianto elettrico per azionare tapparelle ed avvolgibili.
Se collegato filarmente ad un interruttore per salita e discesa di una tapparella, può trasmettere lo stesso comando anche ad altri ricevitori, collegati ad altre tapparelle, presenti sull'impianto.
Come ricevitore, può essere gestito da un trasmettitore (come ad esempio un telecomando oppure interruttore da parete) per comandare soltanto l'avvolgibile ad esso collegato.

RTB521

RADIO KNX

Trasmettitore / ricevitore radio KNX da esterno
1 ingresso / 1 uscita 10 A

Alimentato da rete elettrica, può essere posizionato all'esterno dell'abitazione per accendere / spegnere un carico elettrico.
Dal punto di vista radio:
- da trasmettitore, se collegato filarmente ad un interruttore, può trasmettere lo stesso comando anche ad altri ricevitori presenti nell'impianto;
- da ricevitore, se gestito tramite un trasmettitore, come ad esempio un telecomando o interruttore da parete, comanda solamente il carico ad esso collegato.

RTE400

Gli schemi elettrici sono presenti nelle schede prodotto.

Funzioni RTB521

RTB521 è un trasmettitore / ricevitore radio alimentato a 230 V.
Esso comprende:
- due ingressi, per il raccordo dei pulsanti di Salita e Discesa;
- un'uscita, per comandare il motore di avvolgibili o tapparelle

L'apprendimento radio possibile con più trasmettitori ed un singolo ricevitore

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete) con uno o più ricevitori

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

La scelta della funzione (Salita e Discesa) è fatta durante la sequenza di apprendimento radio con il trasmettitore, utilizzando il tasto fct

È possibile attraverso un comando selezionare anche la funzione scenario, ad esempio esco di casa, spengo le luci e chiudo le tapparelle

Funzioni RTE400

RTE400 è un trasmettitore / ricevitore radio stagno alimentato a 230 V.
Esso comprende:
- un ingresso, per il collegamento di un pulsante, di un interruttore o di altro contatto d'automazione;
- un uscita a relè, capace di commutare un carico elettrico in acceso / spento (lampade ad incandescenza, lampade alogene e tubi fluorescenti)

Apprendimento radio di più trasmettitori con un solo ricevitore

Apprendimento radio di un trasmettitore (telecomando, interruttore a parete, rivelatore di movimento 220°) con uno o più ricevitori

Uno stesso trasmettitore può comandare contemporaneamente fino a 20 ricevitori

Premendo i pulsanti 1 e 2 permette di attivare l'uscita e verificare il funzionamento del prodotto

Nessuna funzione di fabbrica è associata al prodotto. La scelta della funzione viene effettuata durante la fase di apprendimento utilizzando fct, come teleruttore, on /off, temporizzazione, interruttore e scenario

Descrizione	Codice

RADIO KNX

Rivelatore di movimento IR radio KNX da esterno per illuminazione

Il rivelatore ad infrarossi rileva la presenza di una persona nel proprio campo di funzionamento ed invia un comando per l'accensione dell'illuminazione esterna esistente.
In abbinamento con ricevitori radio da esterno, consente l'attivazione automatica per un tempo determinato di uno o più punti di illuminazione per migliorare il comfort.
Non richiede il collegamento alla rete elettrica in quanto alimentato a pile (mod. RTB520) oppure solare (mod. RTB530).
La sua installazione, direttamente a parete, è semplice e veloce.

• a pile (*)	**RTE520**
• solare	**RTE530**

In dotazione: (*) 3 pile da 1,5 V tipo AAA

RADIO KNX

Composizione da esterno: rivelatore di movimento IR a pile e ricevitore radio con 1 uscita 10 A — **RTE720**

La composizione è costituita da un rivelatore di movimento per illuminazione a pile RTE520 e da un ricevitore da esterno RTE201.
I due prodotti, già preconfigurati per funzionare insieme, consentono di realizzare lo scenario di accensione dell'illuminazione quando viene rilevata la presenza di una persona nel campo di rilevazione del rivelatore.
Quest'ultimo può funzionare in tre modalità differenti: di notte, di giorno o di notte e di giorno.
La composizione consente di avere una soluzione già programmata e ad un costo complessivo inferiore a quello della somma dei singoli prodotti.

Funzioni RTE520, RTE530

Dotato di pulsante e LED per accedere alla configurazione, con apprendimento ad uno o più ricevitori

Il prodotto può essere collegato al massimo ad altri 20 ricevitori

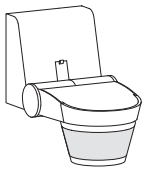
Più rivelatori di movimento 220° possono essere collegati anche ad un unico ricevitore da esterno

Con uno o più ricevitori esterni è possibile apprendere un rivelatore di movimento 220° e diversi strumenti di comando (telecomando KNX o pulsante da parete KNX).
Esempio: attivazione automatica dell'illuminazione esterna su rilevazione di presenza in modo temporizzato e spento/acceso dell'illuminazione tramite un telecomando

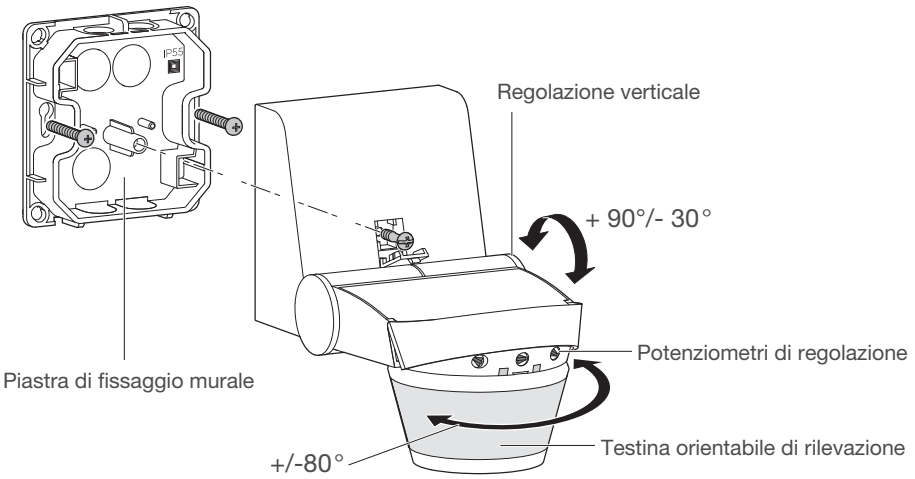
Impostazione manuale della zona di rilevazione:
- inclinazione verticale: da + 90 a - 30°;
- orientamento orizzontale: da + 80° a - 80°

Fornito di 3 potenziometri di regolazione:
- regolazione della temporizzazione, permette di definire la durata dell'illuminazione;
- regolazione della luminosità da 5 a 1000 Lux, con 3 possibilità di funzionamento: 1 - di notte, 2 - di giorno; 3 - di notte e di giorno
- regolazione della sensibilità dell'illuminazione

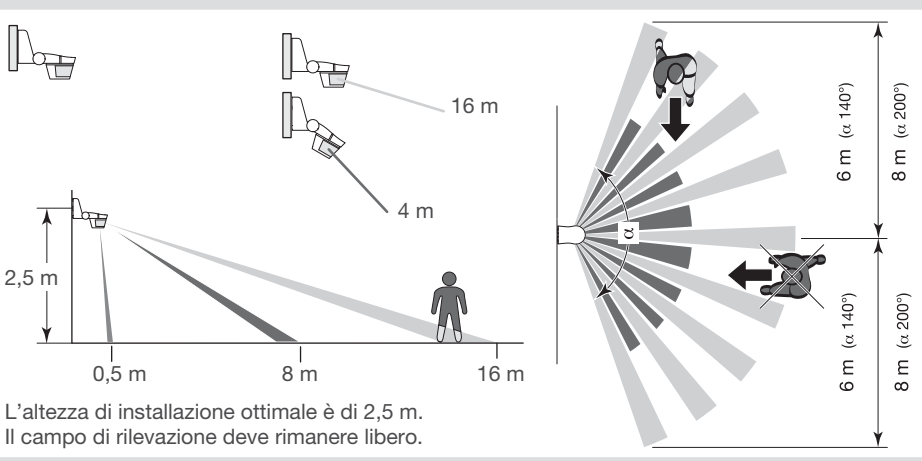
Dotato della funzione "test" che permette di validare le diverse funzioni scelte

	**RTE520** Versione a batteria
	RTE530 Versione solare

Schema prodotto RTE520, RTE530



Rilevazione RTE520, RTE530



L'altezza di installazione ottimale è di 2,5 m.
Il campo di rilevazione deve rimanere libero.

Citofonia senza fili

sistema easyphone

Il sistema easyphone 128

Optwin®, il futuro della trasmissione radio 132

Configurazioni di base easyphone 133

Le apparecchiature del sistema easyphone 134

easyphone

il sistema citofonico senza fili mono e bi-utenza

I sistemi citofonici senza fili nascono dall'esigenza di offrire prodotti capaci di ovviare a tutte le difficoltà in cui ci si trova in fase d'installazione. Studiato per edifici già esistenti o da ristrutturare, easyphone rappresenta la soluzione ideale per abitazioni individuali o bifamiliari dove la posa di cavi risulterebbe molto dispendiosa.
Grazie alle tecnologie brevettate di trasmissione radio, easyphone non richiede cablaggi tra la pulsantiera e le postazioni interne, permettendo così di evitare opere murarie all'interno delle abitazioni.
Facilitando il lavoro dell'Installatore, easyphone garantisce grande guadagno di tempo ed un sicuro risparmio per il Cliente perché, con un minimo di elementi di conduzione, permette un servizio citofonico completo con cui è possibile conversare, comandare le aperture, accendere le luci, ecc..

3 Anni di garanzia
www.hager-sicurezza.it
hager

3 anni di Garanzia:
2 anni di base + 1 anno di estensione gratuita alle condizioni indicate nel certificato di Garanzia.
Comprende la sostituzione gratuita dell'apparecchiatura ma non quella del materiale di consumo (pile, ecc.) e l'eventuale intervento dell'Installatore.

i plus +
di prodotto

Nessun cablaggio

easyphone è il sistema capace di ovviare a tutte le difficoltà di installazione, eliminando le problematiche relative alla posa di cavi o alle opere di muratura, grazie alla tecnologia radio.

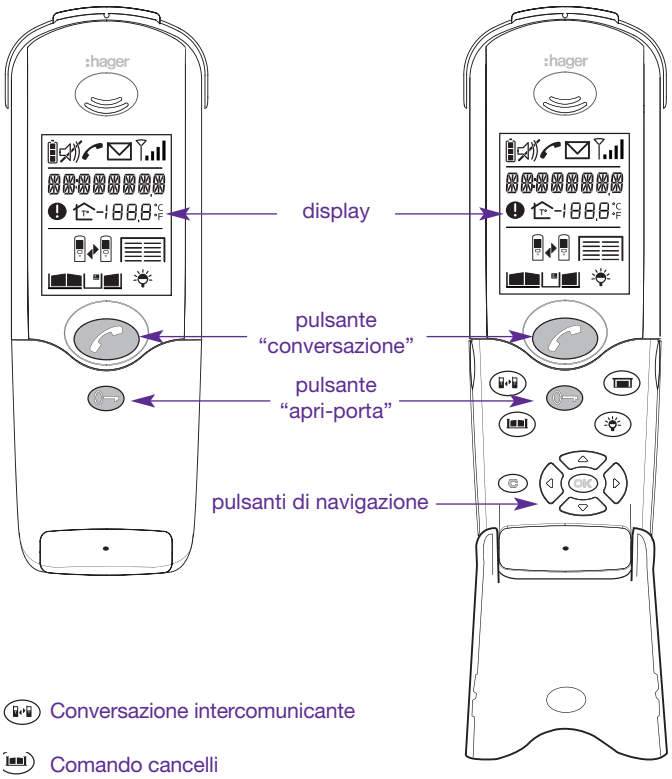
La più avanzata tecnologia brevettata di trasmissione radio

easyphone è il primo sistema che si avvale della innovativa tecnologia radio dual band bidirezionale optwin®.

Rapido da installare, semplice da utilizzare

easyphone è un prodotto all'avanguardia ed altamente affidabile.
Studiato per edifici esistenti o da ristrutturare, è la soluzione ideale per abitazioni individuali o bifamiliari.

Pochi pulsanti, molte funzioni, massima praticità



- Conversazione intercomunicante
- Comando cancelli
- Comando luci*
- Apertura garage*

* funzioni che necessitano dell'installazione di un ricevitore di comando LDG01X o LDG02X

La soluzione ideale e più evoluta per l'Installatore e l'Utente

Le principali funzioni di easyphone

Chiamata intercomunicante

- 1 postazione può chiamare fino ad un massimo di 7 postazioni precedentemente apprese.
- Comunicazione full-duplex anche al di fuori della copertura radio del quadro elettronico.

Gestione multicontrollo

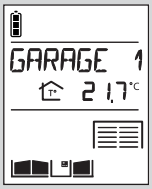
- 4 automazioni cancello
- 4 elettroserrature
- 4 automatismi porte garage
- 4 illuminazioni

Funzione walkie talkie

Comunicazione tra più postazioni al di fuori della copertura radio del quadro elettronico. **easyphone** può quindi essere utilizzato all'esterno proprio come un walkie talkie come ad esempio in viaggio o in gita.

4 citofoni-cordless per campanello

Si possono associare fino a 4 postazioni interne (cordless) per ogni pulsante chiamata (fino a 8 cordless per ogni quadro elettronico).



Identificazione accessi e citofoni-cordless

È possibile associare un nome ad ogni entrata, comando o postazione e visualizzare ed identificare sul display numero e nome degli accessi o delle postazioni chiamanti.

Si possono inoltre associare suonerie differenti alle entrate ed ai citofoni che compongono il sistema.

easyphone
Gli elementi del sistema citofonico

La pulsantiera esterna

La pulsantiera, elemento esterno del sistema, è dotata di microfono, altoparlante e lettore di chiave transponder integrati.

La pulsantiera esterna è retroilluminata ed è disponibile nelle versioni ad uno e a due pulsanti di chiamata, con o senza tastiera a codice segreto, già predisposte per il relativo modulo di copertura in alluminio anodizzato.

Il quadro elettronico

Il quadro elettronico assicura l'alimentazione alla placca della pulsantiera esterna e consente il comando diretto degli accessi e la comunicazione via radio con la postazione interna.

È possibile fornire l'alimentazione al quadro elettronico direttamente dalla rete elettrica e tramite batteria.

La postazione interna

La postazione interna è composta da:
- citofono-cordless compatto, maneggevole ed ergonomico
- base supporto, alimentata da rete elettrica, con due opzioni di posizionamento: da tavolo o da parete.

Dotato del numero minimo di tasti per la gestione quotidiana, il citofono-cordless è munito di sportellino per la protezione dei pulsanti riservati alle funzioni più avanzate. I pulsanti principali "Conversazione" e "Apri-porta" restano sempre accessibili e utilizzabili anche con lo sportellino chiuso al fine di rendere il citofono semplice ed utilizzabile in ogni momento.

Il display LCD del citofono-cordless permette di controllare in ogni istante e da qualsiasi ambiente, il livello della batteria, la copertura radio, la temperatura interna ed esterna, lo stato di porte, garage, cancelli e luci esterne.

optwin®
il futuro della trasmissione radio

optwin® è il protocollo radio di ultima generazione per i nuovi sistemi citofonici senza fili di Hager sicurezza.

Punti di forza della nuova tecnologia optwin®

- Migliore qualità dell'audio (maggiore stabilità in funzione della distanza) grazie alle frequenze a banda larga utilizzate da optwin® per le comunicazioni digitali della voce.
- Ritorno delle informazioni grazie al protocollo di comunicazione bidirezionale.

Protocollo radio dual band

optwin® è un protocollo multifrequenza dual band in cui la comunicazione tra le differenti parti del sistema si basa sulla trasmissione radio che utilizza una delle due frequenze nelle bande 868 MHz. Le trasmissioni audio si basano sulla trasmissione radio che utilizza quattro frequenze nella banda larga 863 MHz.

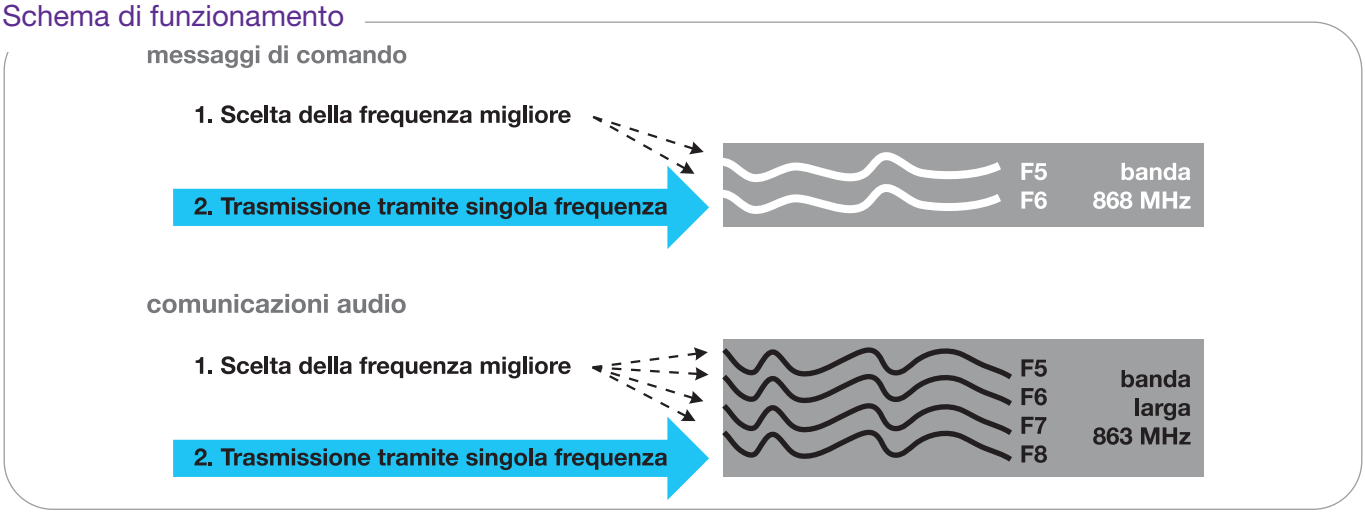
Trasmissione radio bidirezionale con selezione del canale migliore

Grazie alla trasmissione radio bidirezionale, i diversi dispositivi che compongono il sistema possono trasmettere e ricevere in modo eccellente.
Il protocollo si basa sul principio LBT, "Listen Before Talk" ("Ascolta prima di parlare"), che permette al dispositivo trasmittente di selezionare il canale migliore ed utilizzare solo una frequenza per trasmettere i comandi. Se una delle frequenze non è momentaneamente disponibile, la trasmissione viene indirizzata ad un'altra frequenza.

Trasmissione radio sicura

optwin® ricerca i messaggi radio allo scopo di impedire che un comando sia stato copiato e inviato al sistema da qualcuno con intenzioni disoneste.
La ricerca del codice è basata sull'uso di un "rolling code" e di una "chiave di scambio" tra trasmettitore e ricevitore/i quando si stabilisce il collegamento radio. I messaggi non conformi sono automaticamente respinti e quindi non hanno effetto sul sistema.

Schema di funzionamento



NOTA:
La linea di citofoni senza fili con tecnologia optwin® non è compatibile con le precedenti generazioni (logyco) che usano il protocollo DynaPass®.

Descrizione	Codice

Kit easyphone mono-utenza — **LCP01X**

Sistema citofonico mono-utenza.
Il kit è composto da:
- N. 1 Placca esterna ad un pulsante MHF03X
- N. 1 Quadro elettronico LCB01X*
- N. 1 Postazione interna LCA01X
- N. 1 Transponder TAGIL

Prezzo Kit -12% rispetto alla somma dei prezzi dei singoli prodotti.
Batterie e accessori in dotazione (vedi singoli prodotti).

Kit easyphone bi-utenza — **LCP03X**

Sistema citofonico bi-utenza.
Il kit è composto da:
- N. 1 Placca esterna a due pulsanti MHF04X
- N. 1 Quadro elettronico LCB01X*
- N. 2 Postazioni interne LCA01X
- N. 2 Transponder TAGIL

Prezzo Kit -9% rispetto alla somma dei prezzi dei singoli prodotti.
Batterie e accessori in dotazione (vedi singoli prodotti).

Kit easyphone mono-utenza con tastiera — **LCP02X**

Sistema citofonico mono-utenza con postazione esterna con tastiera.
Il kit è composto da:
- N. 1 Placca esterna ad un pulsante con tastiera a codice segreto MHF05X
- N. 1 Quadro elettronico LCB01X*
- N. 1 Postazione interna LCA01X
- N. 1 Transponder TAGIL

Prezzo Kit -12% rispetto alla somma dei prezzi dei singoli prodotti.
Batterie e accessori in dotazione (vedi singoli prodotti).

Kit easyphone bi-utenza con tastiera — **LCP04X**

Sistema citofonico bi-utenza con postazione esterna con tastiera.
Il kit è composto da:
- N. 1 Placca esterna a due pulsanti con tastiera a codice segreto MHF06X
- N. 1 Quadro elettronico LCB01X*
- N. 2 Postazioni interne LCA01X
- N. 2 Transponder TAGIL

Prezzo Kit -9% rispetto alla somma dei prezzi dei singoli prodotti.
Batterie e accessori in dotazione (vedi singoli prodotti).

* Per il funzionamento, il quadro elettronico LCB01X necessita di alimentatore A7901 (non fornito) oppure di n. 4 pile alcaline LR20 (non fornite).

Descrizione	Codice

Postazione interna citofono standard

Mette in comunicazione l'utilizzatore con il visitatore, permettendo l'apertura degli ingressi. Comprende un supporto collegabile a rete elettrica e un citofono-cordless ricaricabile.

In dotazione:
alimentatore MHU01X; pila al litio MTU01X (nel citofono).

LCA01X

Quadro elettronico

Fissato generalmente sulla parte interna dell'ingresso e collegato con la placca esterna, ne assicura l'alimentazione tramite pile.
Trasmissione radio ultra-affidabile optwin®. Contenitore in ABS antiurto, grado di protezione IP54. Comanda autonomamente (senza rete elettrica) tutti i tipi di serrature 12 V standard a basso consumo (1,5 A max).

N.B.: Per il funzionamento il quadro elettronico necessita di alimentatore A7901 (non fornito) oppure di n. 4 pile alcaline LR20 (non fornite).

LCB01X

Placca esterna

Elemento esterno dotato di pulsanti-campanello, targhetta per il nominativo, microfono ed altoparlante. Riproduzione del suono ad alta fedeltà. Contenitore in plastica ABS estremamente resistente agli urti. Grado di protezione IP53. Si consiglia l'abbinamento ai frontali di copertura.

- Placca esterna ad un pulsante. **MHF03X**
- Placca esterna a due pulsanti. **MHF04X**
- Placca esterna ad un pulsante con tastiera a codice segreto. **MHF05X**
- Placca esterna a due pulsanti con tastiera a codice segreto. **MHF06X**

Frontale di copertura

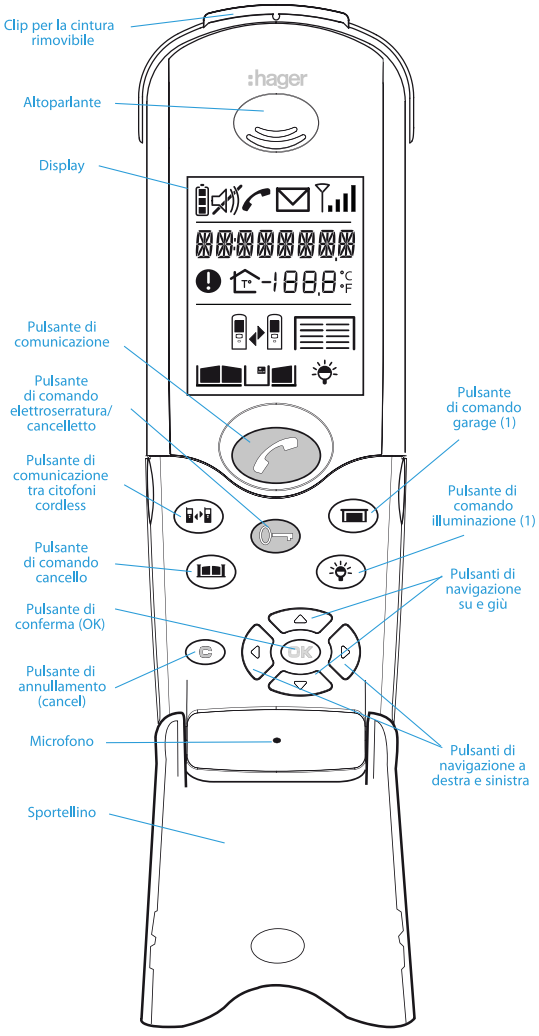
I frontali di copertura per placche esterne uniscono in sé estetica e robustezza. In alluminio anodizzato antigraffio, resistenti a qualsiasi condizione climatica.

- Frontale di copertura per placca esterna ad un pulsante. **LB601**
- Frontale di copertura per placca esterna a due pulsanti. **LB602**
- Frontale di copertura per placca esterna ad un pulsante con tastiera a codice segreto. **LB721**
- Frontale di copertura per placca esterna a due pulsanti con tastiera a codice segreto. **LB722**

Caratteristiche tecniche LCA01X

Trasmissione radio ultra-affidabile optwin®
Portata radio: fino a 400 m in campo libero
Antenna integrata
Riproduzione del suono ad alta fedeltà
Contenitore in plastica ABS estremamente resistente agli urti
Livello di suoneria e d'ascolto regolabile, 3 tipi di suoneria
Modi di risposta: sollevando direttamente il citofono cordless dal supporto o in viva voce azionando l'apposito pulsante
Alimentazione citofono: pila al litio ricaricabile
Alimentazione base-supporto: alimentatore 230 Vca / 6 Vcc
Autonomia del citofono separato dalla base: 15 giorni in uso domestico (2 comunicazioni di 10 secondi, 2 comunicazione tra citofoni-cordless di 10 secondi e 6 tra comandi dell'elettroserratura, del cancello, dell'illuminazione, della porta garage al giorno)
Clip da cintura rimovibile
Peso: 450 g (postazione+base+alimentatore)
Grado di protezione: IP31/IK04
Temperatura di funzionamento: da –5 °C a +55 °C
Dimensioni (L x A x P):
55 x 155 x 28 mm (citofono cordless)
80 x 70 x 125 mm (base supporto)

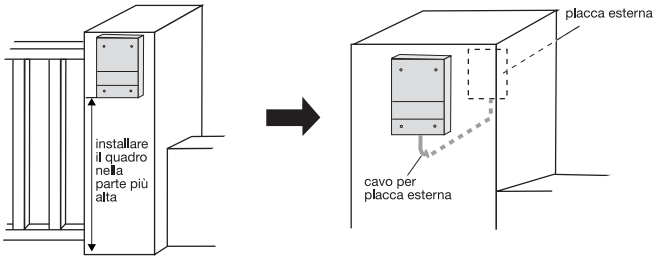
Pulsanti e funzioni del citofono cordless



(1) Queste funzioni necessitano dell'installazione di un ricevitore di comando.

Caratteristiche tecniche LCB01X

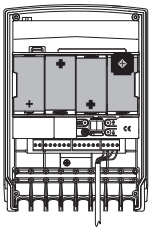
Trasmissione radio ultra-affidabile optwin®
Comando di serrature 12 V standard o basso consumo (1,5 A max)
Contenitore in plastica ABS molto resistente agli urti
Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +70 °C
Indice di protezione: IP53
Peso con pile: 1300 g
Dimensione (L x A x P): 158 x 235 x 65 mm
Alimentazione: 4 pile LR20 a torcia (non fornite) che danno autonomia di 3 anni in uso domestico (2 comunicazioni di 10 secondi, 7 comandi dell'elettroserratura e 6 comandi del cancello al giorno)
Alimentazione opzionale da 12 a 24 Vca o da 12 a 30 Vcc



L'alimentazione del quadro elettronico LCB01X

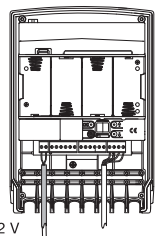
• A batteria

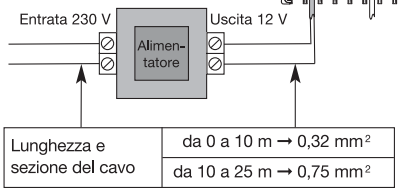
Con 4 pile alcaline 1,5 V LR20



• Da rete elettrica

Collegando l'alimentatore A7901 ai morsetti 1 e 2 del quadro elettronico, non è necessario rispettare alcuna polarità su questi morsetti.

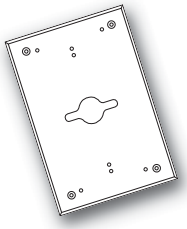
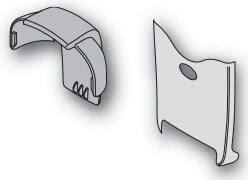




Lunghezza e sezione del cavo	da 0 a 10 m → 0,32 mm²
	da 10 a 25 m → 0,75 mm²

Caratteristiche tecniche della placca esterna

Collegata con 4 fili al quadro elettronico
Riproduzione del suono ad alta fedeltà
Etichette fornite per personalizzazione
Contenitore in plastica ABS estremamente resistente agli urti
Temperatura di funzionamento: da -20 °C a +70 °C
Dimensioni (L x A x P):
108 x 121 x 16 mm (placca senza tastiera)
108 x 195 x 16 mm (placca con tastiera).
Indice di protezione: IP53
Peso: 250 g (placca senza tastiera); 350 g (placca con tastiera)
Le versioni con tastiera permettono di impostare, per ogni pulsante di chiamata, un codice segreto (fino a 16) per l'accesso (apertura porta o cancello). È possibile utilizzare, anche sulle versioni senza tastiera, la chiave transponder TAGIL in alternativa al codice segreto (fino a 16 transponder).

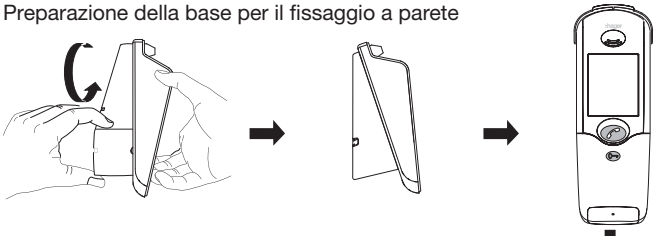
	Descrizione	Codice
optwin	**Ricevitore interfaccia per comando luci e automatismi** Utilizzabile per luci esterne, cancelli automatici, porte garage. Come comando luci o carichi può essere programmato come interruttore, teleruttore, temporizzato, impulsivo. Ricetrasmittente, riporta lo stato del comando sul display del citofono cordless. • Alimentato 230 Vca (disponibile dal primo semestre 2011) • Alimentato 12-24 V (disponibile dal primo semestre 2011)	**LDG01X** **LDG02X**
	Alimentatore per quadro elettronico	**A7901**
	Base-supporto postazione interna Esegue la funzione di ricarica del citofono-cordless.	**LCH01X**
	Alimentatore da rete elettrica per base-supporto	**MHU01X**
	Chiave transponder Utilizzabile con placche esterne, anche in alternativa al codice segreto. Fino a 16 transponder utilizzabili per ogni placca.	**TAGIL**
	**Placca di supporto per pulsantiera esterna con tastiera** Facilita l'installazione della pulsatiera esterna sulle superfici irregolari, ne permette la comoda preparazione in laboratorio e ne semplifica il cablaggio.	**PLATE A**
	• **Clip da cintura per citofono-cordless** • **Sportellino per citofono-cordless**	**LCH02X** **LCH03X**
	Pila al litio ricaricabile 3,6 V / 200 mAh	**MTU01X**

Caratteristiche tecniche LDG01X, LDG02X

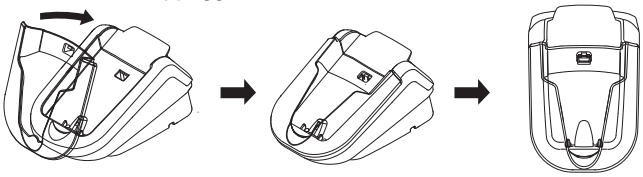
Trasmissione radio ultra-affidabile optwin®
Contenitore in plastica ABS estremamente resistente agli urti
Uscita a contatto pulito per:
• comando di motorizzazione per garage
• comando di illuminazione con interruttore Acceso/Spento
Modo on/off temporizzato o impulsivo
Temperatura di funzionamento: da - 20 °C a + 70 °C
Indice di protezione: IP55 e IK04
Peso: 224 g
Dimensioni (L x A x P): 85 x 150 x 35 mm
Alimentazione: 230 Vca o 12-24 Vcc (a seconda del modello)

Posizionamento della base-supporto LCH01X

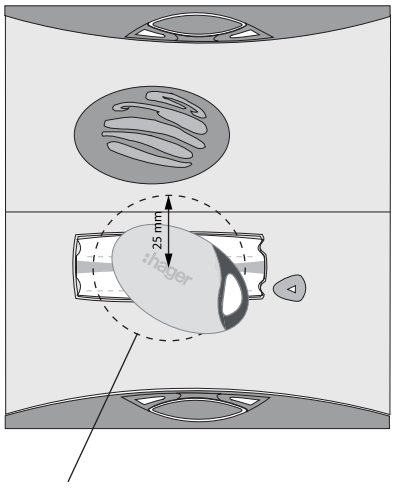
Preparazione della base per il fissaggio a parete



Utilizzo della base appoggiata su tavolo



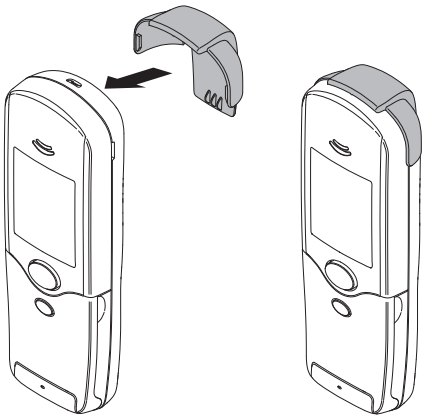
Rilevazione del transponder TAGIL



La chiave transponder è rilevata nella zona della targhetta della placca esterna, entro una distanza massima di 20 mm.

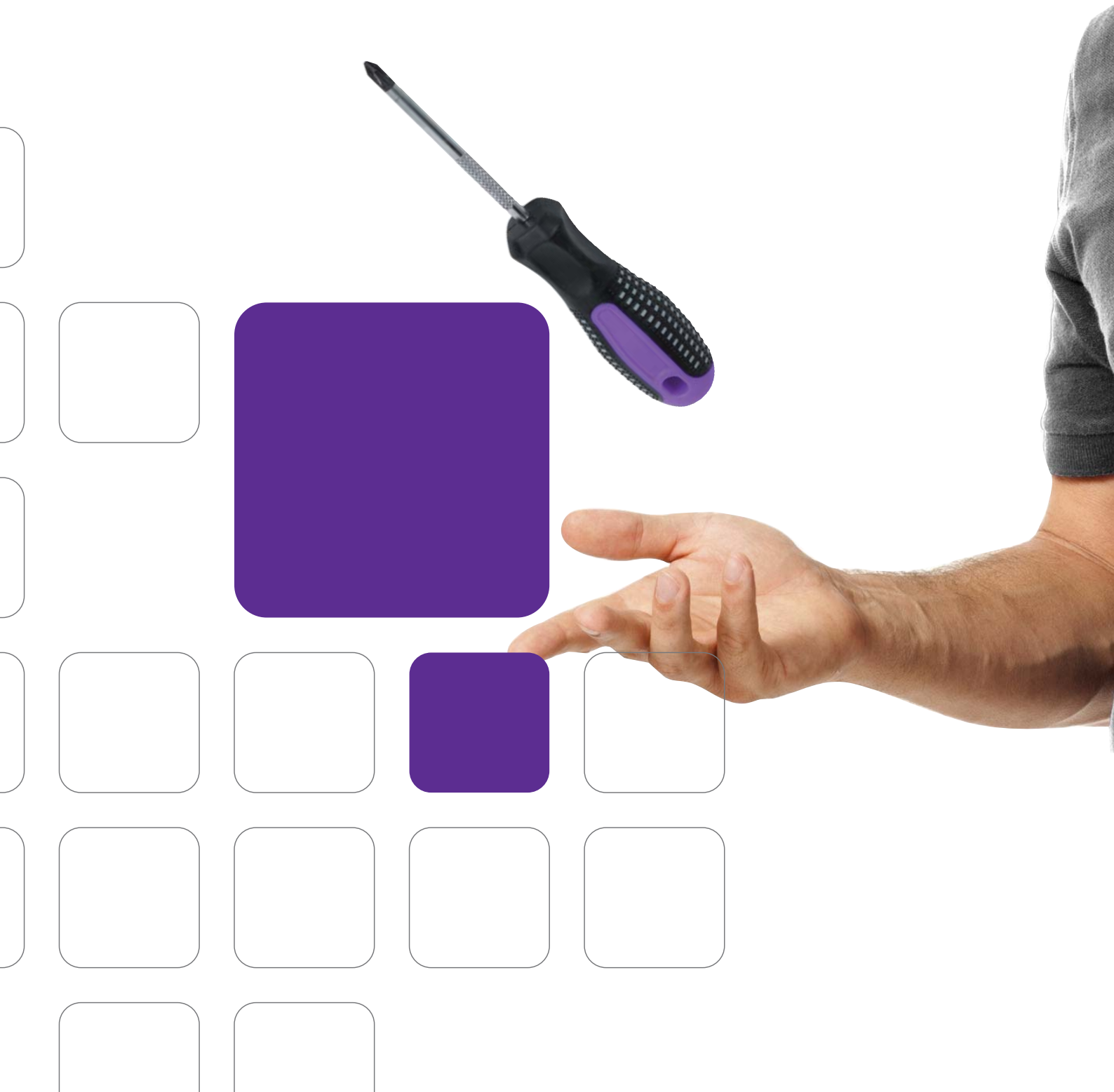
Aggancio/sgancio della clip da cintura LCH02X

Per sostituirla e per aprire il citofono-cordless, è possibile rimuovere la clip per cintura premendo su uno dei due lati.



Complementi

accessori, pile e batterie per impianti logisty.

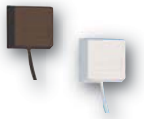


Accessori per impianti logisty 141

Pile e batterie per tutti i prodotti 144

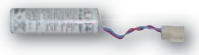
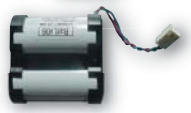
Accessori, pile e batterie

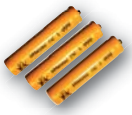
Le pile e le batterie, essendo prodotti di consumo, non sono in Garanzia, salvo verifiche di anomalia dell'apparecchiatura.

	Descrizione	Codice
	Adattatore RS232 - USB Per collegare il cavo 800-99X a PC non dotati di porta seriale RS232.	**801-99X**
	**Sensore piezoelettrico rottura vetri di colore marrone** **Sensore piezoelettrico rottura vetri di colore bianco** Per logisty.expert RLA271T, RLA272T, S220-22X e logisty2 L3264X, L3265X	**D8919** **D8920**
	Contatto magnetico di colore bianco **Contatto magnetico di colore marrone** Per logisty.expert RLA271T, RLA272T, S220-22X e logisty2 L3264X, L3265X	**D8931** **D8932**
	Staffa di supporto per centrale logisty2 (confezione 5 pezzi)	**LAH01X**
	Sirena finta Esteticamente uguale a S405-22I. Solo involucro esterno senza elettronica.	**L2491X**
	Contatto di apertura corazzato da esterno	**D8921**
	Contatto di apertura a pavimento per serrande e porte basculanti	**D8922**

Descrizione	Codice
Contatto di apertura filare con fissaggio a viti	**D8924**
Supporti per barriere a medio raggio (RLA000X, RLA001X, RLA002X, RLA003X)	
• Palo zincato da 50 cm	**MJM28X**
• Base per fissaggio al pavimento da 60 cm	**MJM31X**
Cordoncino per medaglione RLF001X	**RXA01X**
Clip da cintura per medaglione RLF001X	**RXA02X**
Transponder portachiavi Per il comando dell'impianto d'allarme in alternativa al codice segreto. Per tastiere logisty.expert (S662-22I, S660-22I) e logisty2 (L3721X, L3722X) e per sistemi citofonici easyphone.	**TAGIL**
Tester per prova rivelatore microfonico rottura vetri Simula la rottura di vetri fino ad uno spessore di 6 mm.	**TV260**
Alimentatore per combinatore telefonico GSM	
• Alimentatore 230 Vca / 9 Vcc 0,5 A per combinatore GSM G470-30X	**902-21X**
• Alimentatore 230 Vca / 4-6 Vcc 1 A per combinatore GSM/GPRS G473-30X	**910-21X**

Descrizione	Codice
Antenna esterna GSM per migliore ricezione del segnale • Antenna esterna 5 db con supporto • Antenna esterna 3 db magnetica	**903-21X** **904-21X**
Rivelatore taglio linea telefonica per G473-30X Scheda che permette la rilevazione del taglio della linea telefonica.	**905-21X**
Trasmettitore-ricevitore video 2,4 GHz per S590-22X Permette la trasmissione via radio dei filmati delle telecamere da video.expert ad una TV o ad un monitor.	**930-23X**
Dispositivo di archiviazione video USB per S590-22X Registra i filmati d'allarme e permette la consultazione degli stessi sul portale web dedicato o sul PC dotato di software di visualizzazione.	**940-23X**
Alimentatore 230 V / 5 Vca - 4 A per S590-22X	**960-21X**

	Descrizione	Codice
	Batteria “Li-ion” ricaricabile 3,6 V - 700 mAh	**908-21X**
	Pila al litio ricaricabile 3,6 V - 11 Ah	**950-21X**
	Pila al litio ricaricabile 3,6 V - 2 Ah	**951-21X**
	Pila al litio 7,2 V - 13 Ah	**BatLi02**
	**Pila al litio 3,6 V - 2 Ah**	**BatLi04**
	Pila al litio 3,6 V - 4 Ah	**BatLi05**
	**Pila al litio 7,2 V - 5 Ah**	**BatLi06**
	Pila a bottone 3 V - Tipo 2016	**BatLi07**
	Pila a bottone 3 V - Tipo 2430	**BatLi08**
	Batteria “Li-ion” ricaricabile 3,6 V	**BatLi11**
	Pila al litio 2 x (3,6 V - 13 Ah)	**BatLi22**
	Pila al litio 2 x (3,6 V - 18 Ah)	**BatLi23**
	Pila al litio 3,6 V - 4 Ah	**BatLi26**
	Pila al litio 4,5 V - 3 Ah	**BatLi30**
	Pila al Litio 3,6 V - 1 Ah (per rivelatori di apertura RLA261T, RLA262T, RLA271T, RLA272T)	**BatLi31**

	Descrizione	Codice
	Pila al litio-biossido di manganese 3 V – 2,4 Ah Sostituisce la BatLi28.	**BatLi38**
	**Confezione di 3 pile al Ni-Cd ricaricabili 1,2 V / 300 mAh**	**BatNi12**
	Pacco batterie al Ni-Cd ricaricabili 5 x (1,2 V / 600 mAh)	**BatNi13**
	Batteria nichel-metallo idruro 12 V - 2 Ah per centrale S318-22I	**BatNiMH2**
	Batteria nichel-metallo idruro 12 V - 4 Ah per centrale S318-22I	**BatNiMH4**
	Batteria nichel-metallo idruro 12 V - 8 Ah per centrale S318-22I	**BatNiMH8**
	Batteria al piombo per sirena 12 V - 2 Ah per S411-22I, S432-22I	**BatPB2**
	Confezione di 4 pile al litio 3,6 V - 2,7 Ah per barriere serie LHA	**MFU00X**
	Pacco batterie al litio 2 x (3,6 V – 2,4 Ah) per barriere serie LHA	**MFU01X**
	Confezione composta da n.1 MFU00X + n.1 MFU01X serie LHA	**MFU02X**
	Pila al litio 2 x (3,6 V - 17 Ah) per barriere a medio raggio	**MPU01X**
	Pila al litio ricaricabile 3,6 V - 200 mAh	**MTU01X**
	Batteria 12 V - 600 mAh per EzyDriveCam	**TBC06I**
	Pila al litio 3 V / Tipo CR 1/2 AA	**TG402**

Servizi per l’Installatore

Assistenza Tecnica,
App & web,
Garanzia estesa,
distribuzione nazionale.

Assistenza Tecnica Specializzata 148

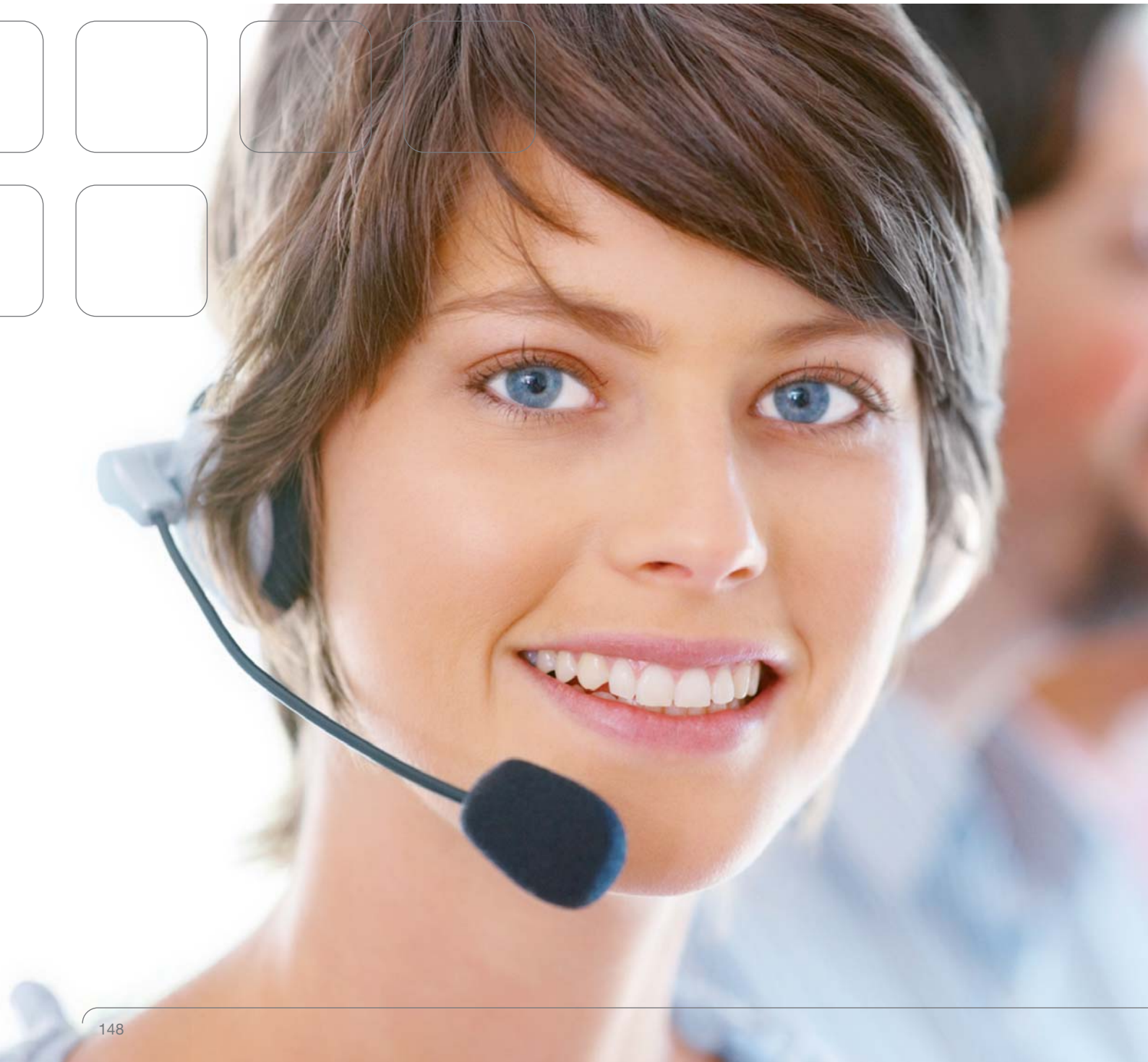
App Hager sicurezza 150

www.hager-sicurezza.it 151

Garanzia estesa 152

Distribuzione nazionale 153

Assistenza Tecnica Specializzata



Il nuovo servizio **multipiattaforma**

Il servizio di Assistenza Tecnica, in grado di fornire all'Installatore supporto tecnico altamente specializzato sulle apparecchiature e sulla loro installazione e programmazione, ha compiuto un salto tecnologico per venire incontro alle esigenze di mercato.

Ora è in grado di supportarvi non solo via telefono ma anche attraverso strumenti più flessibili e dinamici quali email, chat e whatsapp.

telefono

051-6714450
Lun.-Ven. dalle 7.30 alle 20.00
Sab. dalle 08.00 alle 12.00

chat

Accessibile dal sito:
www.hager-sicurezza.it

whatsapp

3472380990

email

servizio.tecnico@atral.it

Whatsapp e Chat
orario di presidio delle postazioni: Lun.-Ven. 9.30 - 12.30 e 14.30 - 17.30

eMail
orario di presidio delle postazioni: Lun.-Ven. 8.30 - 12.30 e 14.00 - 18.00

App Hager sicurezza

Gratuita su App Store e Google Play

Pratica ed efficiente per la consultazione in qualunque momento di
- cataloghi
- listini
- schede prodotto
- depliant.

Semplice e veloce per la creazione di preventivi personalizzati direttamente sulla piantina dell'abitazione.

Sfoglia il catalogo

Porta sempre con te la versione digitale di tutti i documenti Hager sicurezza / logisty, più pratici e sempre aggiornati.

Ricerca i prodotti

Cerca le soluzioni logisty e approfondisci la conoscenza dei prodotti con le schede tecniche dedicate.

Crea il preventivo

Con pochi, semplici gesti, puoi organizzare, presentare ed inviare al tuo Cliente un preventivo personalizzato allegando anche la piantina della sua casa.

Disponibile su App Store

Google play

nuovo

Cataloghi

Prodotti e Preventivi

web Hager sicurezza

per tutti ... sempre disponibile!

Immediato ed estremamente intuitivo, hager-sicurezza.it è concepito per essere facilmente consultabile da chiunque è una fonte costantemente aggiornata di informazioni sul mondo della sicurezza senza fili logisty

Informazioni prodotti e soluzioni

- Descrizioni
- Applicazioni
- News
- ecc.

Area riservata

Una sezione dedicata sia agli Installatori generici che agli IQS all'interno della quale poter trovare e scaricare tutte gli strumenti necessari al lavoro quotidiano per promuovere correttamente le soluzioni senza fili di Hager sicurezza:

- Listino
- Catalogo
- Schede prodotto
- Manuali
- Software
- Moduli vari
- ecc.

www.hager-sicurezza.it

seguici su

Garanzia estesa

Tutti i prodotti logisty.expert e logisty dual.mix, ad eccezione di pile, batterie, cavi e prodotti di consumo, godono di una Garanzia di base di 2 anni a partire dalla data di vendita al primo Utilizzatore.
Tali prodotti possono beneficiare di un'estensione gratuita della Garanzia di tre anni aggiuntivi, a condizione che l'Acquirente (primo Utilizzatore) invii entro 10 giorni dall'acquisto la richiesta di estensione di Garanzia debitamente compilata in modo leggibile (nominativo, indirizzo, timbro del venditore, data della vendita, numero di serie dei prodotti).
Per la data di registrazione farà fede il timbro postale.
L'eventuale durata di estensione della Garanzia è indicata sul certificato di Garanzia dei singoli prodotti.

- La richiesta di estensione deve essere inviata per ogni acquisto di prodotto complementare o sostituzione di prodotto.
- Ogni fattura o ricevuta che comprovi l'acquisto dei prodotti deve essere conservata per tutta la durata della Garanzia e potrà essere richiesta per l'applicazione della Garanzia stessa.
- La Garanzia dà diritto alla riparazione o alla sostituzione del prodotto con un prodotto nuovo, rigenerato o compatibile.
- La Garanzia ha validità solamente se il prodotto è utilizzato dall'acquirente in modo e in condizioni normali, conformi alle indicazioni di impiego riportate nel manuale d'installazione fornito con il prodotto ed alla sua destinazione d'uso.
- Tutti i prodotti oggetto di sostituzione diventano di proprietà definitiva ed irrevocabile di Hager sicurezza.
- Tutti i prodotti sostituiti in Garanzia beneficiano della restante durata di Garanzia del prodotto di origine.
- La Garanzia non si applica sui prodotti di consumo (batterie, pile e blocchi d'alimentazione, cavi ed altri prodotti di consumo).
- La Garanzia non si applica in caso di:
  - Mancato rispetto delle indicazioni d'installazione specificate nel manuale d'installazione fornito con il prodotto.
  - Uso anomalo o non conforme dei prodotti.
  - Interventi diretti o trasformazioni di qualsiasi natura, al di fuori delle istruzioni indicate nel manuale d'installazione fornito con il prodotto.
  - Danneggiamento dovuto a cadute, colpi od urti.
  - Catastrofi naturali, fenomeni atmosferici o vandalismo.
  - Nel caso in cui si verifichi un avvenimento imprevedibile o di cui non si poteva tener conto successivamente alla vendita.
  - Utilizzo di alimentazioni diverse da quelle indicate nel manuale d'installazione fornito con il prodotto.
  - Incidenti, deterioramenti e manomissioni che sopraggiungono durante il trasporto.
  - Negligenza o cattiva manutenzione da parte dell'Utente.
- Le condizioni di Garanzia sui prodotti Hager sicurezza estendono e non limitano in alcun modo le norme ed i regolamenti a protezione del Consumatore, né gli articoli del Codice Civile relativi alla Garanzia legale dei vizi occulti.

Distribuzione nazionale

Hager sicurezza mette a disposizione degli Installatori elettrici una rete capillare di funzionari tecnico-commerciali di zona per supportarli e consigliarli.

Puoi trovare logisty presso i migliori Distributori del settore elettrico in tutto il territorio nazionale.

Per conoscere quello più vicino a te, o se vuoi contattare il funzionario di zona, chiama il numero del Servizio Clienti.

Servizio clienti
051-67 14 411

Chiedi sempre logisty al tuo Distributore!

Hager sicurezza consegna i prodotti logisty in tutta Italia entro 24/48 ore dalla richiesta d'ordine.

sicurezza

ATRAL Italia
Via 2 Agosto 1980, 19/A
40056 Crespellano (BO)

Telefono 051 67 14 411
Fax 051 67 14 440

www.hager-sicurezza.it

Servizio Clienti:

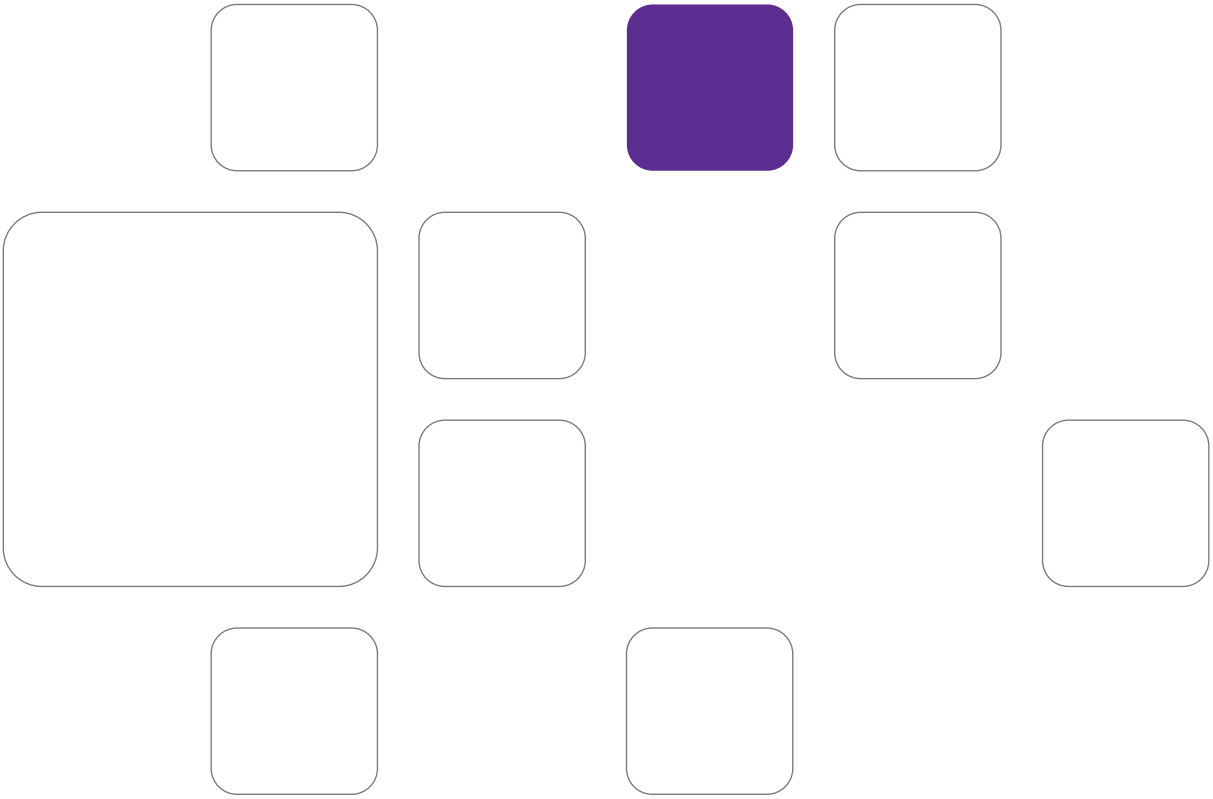
Servizio clienti
051-67 14 411

lunedì - venerdì:
mattina 8.30 - 12.30
pomeriggio 14.00 - 18.00

Assistenza tecnica:

Assistenza tecnica
051-67 14 450

lunedì - venerdì: 7.30 - 20.00
sabato: 8.00 - 12.00
orario continuato



La nostra documentazione porta il marchio PEFC, a garanzia che la materia prima utilizzata per la carta deriva da foreste gestite in maniera sostenibile.
Le nuove tecnologie ci consentiranno di diminuire la carta stampata e perseguire l'obiettivo E3 del gruppo Hager e cioè la salvaguardia dell'ambiente.

catalogo generale V.2/2015 - in vigore dal 23 febbraio 2015 - annulla e sostituisce le precedenti versioni.
Le caratteristiche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico.